



BEYAZLI GRUP



## DESCRIPTION GENERALE DU SYSTEME COMPACT

LA MACHINE EST FAITE AVEC UN SYSTEME PROFESSIONNEL QUI PERMET DE PRODUIRE DANS UN SEUL ENDROIT OU SUR UNE PETITE SURFACE, UNE CAPACITE ELEVEE DE BÉTON PRET – PARPAING – HOURDIS – PAVE – BORDURE ET DIVERS MODELES DE PRODUITS A UN PRIX ABORDABLE. SYSTEME CONÇU DE TELLE SORTE QUE LES EQUIPEMENTS OPTIONNELS PUISSENT ETRE ENLEVES OU RAJOUTES SELON LE BESOIN DU CLIENT.

USINE : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIKA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TURQUIE  
USINE : +90 462 357 30 62 / OFFICE : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 60 / Web : [www.fr.vessmakina.com](http://www.fr.vessmakina.com) / Email : [mohamed@beyazligroup.com](mailto:mohamed@beyazligroup.com)



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document

## POURQUOI CHOISIR LE COMPACT

APRES PLUSIEURS ANNEES DANS LE SECTEUR DE LA FABRICATION DES MACHINES ET GRACE A NOTRE DEPARTEMENT DE RECHERCHES DE DEVELOPPEMENT NOUS AVONS ETUDIE TOUS LES PROBLEMES QUE LES CLIENTS ONT RENCONTRES. C'EST UN SYSTEME SPECIAL DE PRESTATIONS POUR LES UTILISATEURS. NOUS PRESENTONS LA NOUVELLE MACHINE COMPACT COMME SOLUTION TECHNOLOGIQUE.

## EXEMPLE DE SCHEMA D'INSTALLATION DE L'USINE



- \* - PRODUIT DE QUALITE - PRIX ECONOMIQUE
- \* - SYSTEME D'AUTOMATION ADAPTE A CHAQUE BUDGET
- \* - MOINS DE PERSONNEL AVEC RENDEMENT MAXIMAL
- \* - GRANDE PERFORMANCE ET CAPACITE DE PRODUCTION EN SERIE
- \* - FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE - PERTE MINIMALE
- \* - PETITE SURFACE D'INSTALLATION NECESSAIRE
- \* - UNE SPECIALITE QUI COUVRE LA TOITURE DE LA MACHINE
- \* - FAIBLE COUT DE SOUS-BASSEMENT ET DE MONTAGE
- \* - APPAREILS SPECIAUX POUR ECONOMIE DE TEMPS
- \* - SYSTEME DE MORTIER MESUREUR - QUALITE STANDARD DE PRODUCTION
- \* - PIECES DE RECHANGE TROUVABLES PARTOUT
- \* - FAIBLE COUT D'ENTRETIEN
- \* - PROGRAMME D'AUTOMATION FACILE A UTILISER DANS TOUTES LES LANGUES
- \* - MAINTENANCE NON REQUISE POUR LES EQUIPEMENTS SPECIAUX
- \* - SYSTEME DE FREINAGE SPECIAL POUR LES PIECES HYDRAULIQUES
- \* - FACILEMENT ADAPTABLE A VOTRE INSTALLATION
- \* - FACILEMENT DEPLAÇABLE D'UN LIEU A UN AUTRE





## QUAND VOUS ACHETEZ LE SYSTEME COMPACT

* VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME	UNE CENTRALE A BETON
* VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME	MACHINE DE BLOCS DE CARREAUX ET VEGETALISABLES
* VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME	MACHINE DE PARPAING ET D'HOURDIS
* VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME	MACHINE BLOCS LENTO ET DALLE DE CLOTURE
* VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME	MACHINE DE PAVE ET BORDURE
* VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME	MACHINE A PAVE DE GOUTTIERE – PAVE GAZON
* VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME	MACHINE A BLOCS EN POLYSTYRENE ET PAVE LEGO

## LES SERIES DES MACHINES COMPACT

* SERIE ECO	SYSTEME SEMI AUTOMATIQUE-SANS SILO ET TREMIE-TRANSPORT DE PALETTES PAR UNE BROUETTE
* SERIE CLASSIC	SYSTEME SEMI AUTOMATIQUE-AVEC SILO ET TREMIE-TRANSPORT DE PALETTES PAR UNE BROUETTE
* SERIE ELEGANCE	SYSTEME SEMI AUTOMATIQUE-AVEC SILO ET TREMIE-TRANSPORT DE PALETTES PAR CHARIOT ELEVATEUR
* SERIE AVANTGARDE	SYSTEME AUTOMATIQUE-AVEC SILO ET TREMIE-TRANSPORT DE PALETTES PAR CHARIOT ELEVATEUR
* SERIE DIAMOND - 8	MACHINE PONDEUSE SEMI AUTOMATIQUE - AVEC SILO ET TREMIE
* SERIE DIAMOND - 12	MACHINE PONDEUSE SEMI AUTOMATIQUE - AVEC SILO ET TREMIE

## QUELQUES PAQUETS OPTIONNELS

* PAQUET PRO	POSSIBILITE D'AJOUTER DES EQUIPEMENTS ADDITIONNELS
* PAQUET PRO PLUS	POSSIBILITE D'AJOUTER DES PIECES DE RECHANGES ADDITIONNELS
* PAQUET LONG	EQUIPEMENTS D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE
* PAQUET PREMIUM	CAPABLE DE CONCASSER ET PRODUIRE DES AGREGATS

LA MACHINE COMPACT EST CONÇUE DE FAÇON SPECIALE. ELLE FAIT PLUS DE 600 PRESSES DE MODELES GEOMETRIQUES DIFFERENTS. DANS LE SECTEUR ELLE A UNE SPECIALITE QUI LUI PERMET DE PRODUIRE DES BLOCS ENTRE 2 ET 25 CM DE HAUTEUR POUR TOUS MODELES GEOMETRIQUES JUSTE EN CHANGEANT SIMPLEMENT LA MOULE. LA HAUTEUR POUR LES PONDEUSES DIAMOND VARIE ENTRE 18 ET 22 CM.





## CAPACITE DE PRODUCTION DE L'USINE COMPACT

PAR PRESSE : **20** BRIQUES DE 10 x 20 – **15** PAVES COLORES - **1** BORDURE DE 1 m ET POUR LE BETON PRET A L'EMPLOI, LE **MALAXEUR 0,25 m³** : 120 m³ DE BETON PRET / 8 HEURES – **MALAXEUR DE 0,50 m³** : 240 m³ DE BETON PRET/ 8 HEURES. LORS DE CE CALCUL, NOUS AVONS TENU COMPTE DU FAIT QUE LA MACHINE FAIT UNE PRODUCTION SIMULTANEE DE BLOCS DE BETON ET DE BETON PRET L'EMPLOI. LES AUTRES INFORMATIONS DE PRODUCTION SONT INDIQUEES DANS LE TABLEAU CI-DESSOUS

TYPE DE PRODUITS	NOMBRE DE PRODUITS PAR PALETTE	CAPACITE JOURNALIERE	TYPE DE PRODUITS	NOMBRE DE PRODUITS PAR PALETTE	CAPACITE JOURNALIERE
PARPAING 100 x 400 x 200	9	9.000	PAVE AUTOBLOQUANT	15	400 m²
PARPAING 150 x 400 x 200	6	6.000	PAVE CIRCULAIRE	14	375 m²
PARPAING 200 x 400 x 200	5	5.000	PAVE RECTANGULAIRE	20	375 m²
HOURDIS 250 x 400 x 200	4	4.000	BORDURE 150 x 300 x 1000	1	1.000

## CERTAINS PROBLEMES DANS LE SECTEUR QUE NOUS AVONS AMELIORES

### \* PRODUIT DE QUALITE - PRIX ECONOMIQUE

DANS LE SECTEUR LES AUTRES USINES VISENT A FAIRE LE PROFIT, C'EST POUR CELA ILS VENDENT AUX CLIENT BEAUCOUP D'EQUIPEMENTS NON REQUIS DES LE DEBUT ; NOUS AVONS CONÇU LE MODELE DE LA MACHINE COMPACT SOUS BREVET. LE MODELE COMPACT A ETE CONÇU DE TELLE SORTE QUE PLUSIEURS EQUIPEMENTS NON REQUIS AU DEBUT PUISSENT ETRE ENLEVES POUR REDUIRE LE COUT D'INVESTISSEMENT ET ETRE AJOUTES PLUS TARD SELON LE BESOIN FUTUR DU CLIENT. AVEC LA MACHINE COMPACT VOUS ECONOMISEREZ LE PRIX DE CERTAINS EQUIPEMENTS COMME LE SILO A VIS, LE CONVOYEUR A BANDE QUI SONT POURTANT NECESSAIRES CHEZ LES AUTRES FABRICANTS DE MACHINE.

USINE : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIKA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TURQUIE  
 USINE : +90 462 357 30 62 / OFFICE : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 60 / Web : www.fr.vessmakina.com / Email : mohamed@beyazligroup.com



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document

**\* GRANDE CAPACITE DE PRODUCTION**

**LE COUT DE LA MAIN D'ŒUVRE EST TRES LIE A LA CAPACITE DE PRODUCTION :** NOUS AVONS CONÇU LA MACHINE COMPACT POUR TRAITER LES OPERATIONS DE PRODUCTION DE FAÇON AUTOMATISEE A TRAVERS UN ORDINATEUR INTEGRE. AVEC CE SYSTEME, LES TEMPS D'ARRETS ET D'ATTENTE ONT ETE MINIMISES CE QUI PERMET DE FAIRE UNE PRODUCTION EN SERIE PLUS ELEVEE.

EN UTILISANT UN SYSTEME DE FREINAGE SPECIAL POUR LES MOUVEMENTS DE VIBRATION DE LA PRESSE, SANS S'ARRETER LE MOTEUR PASSE A UNE NOUVELLE OPERATION DE PRESSE. AVEC CETTE ECONOMIE DE TEMPS, CE SYSTEME VOUS PERMET DE FAIRE UNE PLUS GRANDE CAPACITE DE PRODUCTION. NOTRE SYSTEME EST CONÇU DE MANIERE SYNCHRONISEE DE SORTE A PERMETTRE UN RENDEMENT PLUS EFFICIENT AVEC LE BESOIN DU PERSONNEL DANS LE PROCESSUS DE FABRICATION (COLLECTE DES BLOCS, EMBALLAGE ETC.). NOUS AVONS CONÇU CE MODELE D'INSTALLATION AFIN QUE LE CLIENT NE SOIT PAS DANS LE BESOIN DE D'ACHETER D'AUTRES EQUIPEMENTS SPECIAUX DE MAINTENANCE ET REPARATION, CELA PERMET AVEC LE TEMPS D'AVOIR UNE PRODUCTION ENCORE PLUS ELEVEE. EN CONSIDERANT TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES : COUT DE PRODUCTION, COUT DE LA MAIN D'ŒUVRE, QUANTITE DE PRODUCTION DE LA MACHINE, NOUS AVONS FOURNI UN EQUIPEMENT ENCORE PLUS ECONOMIQUE.

**\* NOMBRE DE PERSONNEL REDUIT - RENDEMENT MAXIMUM**

**LE COUT DE PRODUCTION EST TRES LIE AU COUT DE LA MAIN D'ŒUVRE :** NOUS AVONS DEVELOPPE UN PROGRAMME PERMETTANT A UN OPERATEUR UNIQUE D'EFFECTUER TOUTES LES MANŒUVRES SUR LE SYSTEME DE MORTIER. GRACE A NOTRE PANNEAU SPECIALEMENT CONÇU, TROIS COMMANDES HYDRAULIQUES PERMETTENT DE MANIPULER PLUS FACILEMENT LA MACHINE. LE BESOIN D'UN SEUL OPERATEUR PERMET DE REDUIRE LE COUT DE LA MAIN D'ŒUVRE EN EVITANT UN SURPLUS DE PERSONNEL. LE SYSTEME DE PRODUCTION DE LA MACHINE COMPACT EST CONÇU DE SORTE QUE LES MOUVEMENTS SOIENT ECHELONNES ET SYNCHRONISES ENTRE LES OUVRIERS. AVEC NOTRE MACHINE COMPACT, TOUT LE PROCESSUS DE FABRICATION ETANT FOCALISE SUR UN SEUL CENTRE, L'EMPLOYEUR PEUT FACILEMENT CONTROLER LES OUVRIERS TRAVAILLANT EN SERIE, REDUIRE LE COUT DE MAIN D'ŒUVRE EN UTILISANT MOINS DE PERSONNEL ET AINSI AVOIR UN RENDEMENT PLUS ELEVE SUR LE COUT DE PRODUCTION.

**\* CONSOMMATION D'ENERGIE REDUITE – CONSOMMATION MINIMUM**

**LE COUT DE PRODUCTION EST TRES LIE A LA CONSOMMATION D'ENERGIE :** NOUS UTILISONS DES MOTEURS SPECIAUX QUI CONSOMMENT MOINS D'ENERGIE TOUT EN AYANT UNE PERFORMANCE ELEVEE. AVEC UNE CONSOMMATION D'ENERGIE TOTALE DE 26 KW / 50-60 HZ NOUS AVONS PERMIS A LA MACHINE COMPACT D'ETRE LA MOINS CONSOMMATRICE D'ENERGIE COMPAREE AUX AUTRES MACHINES DE LA MEME CATEGORIE. AU MINIMUM NOTRE MACHINE CONSOMME 11 KW DE MOINS QUE LES AUTRES MACHINES VENDUES PAR LES CONCURRENTS.

**\* ESPACE D'INSTALLATION REDUITE**

**COMPARAISON DE NOTRE CONCEPT AVEC LE SYSTEME DE MONTAGE DES AUTRES ENTREPRISES DE FABRICATION DE CENTRALE DU MORTIER :** EN UTILISANT L'EVOLUTION TECHNOLOGIQUE ET LES SERVICES D'INGENIERIE SUPERIEURE, NOTRE EQUIPE A DEVELOPPE LE MODELE DE MACHINE COMPACT SOUS BREVET. NOUS AVONS CONÇU CE MODELE AFIN D'EVITER LES PROBLEMES RELATIFS AUX AUTRES FABRICANTS DE MACHINES. NOTRE MODELE COMPACT PERMET : LA MINIMISATION DE L'ESPACE NECESSAIRE POUR LA PRODUCTION, LE STOCKAGE ET L'EXPEDITION, LA REDUCTION DU COUT D'ACQUISITION OU DE LOCATION DU TERRAIN D'EXPLOITATION ET DE FAIRE UNE PLUS GRANDE PRODUCTION SUR UNE SURFACE PLUS REDUITE.



**\* FAIBLE COUT DE SOUS-BASSEMENT ET DE MONTAGE**

**TOUTE NOUVELLE INSTALLATION DEMANDE UN BETONNAGE OU SOUS-BASSEMENT COUTEUX ET GENANT** : POUR UNE INSTALLATION SUR UN GRAND ESPACE. LES FRAIS SUPPLEMENTAIRES DU BETON LOURD ET DU CLOTURES S'AJOUTERONS. GRACE A LA MACHINE COMPACT VOUS MINIMISEREZ LES DEPENSES SUR LE BETONNAGE DE L'ESPACE ET AUSSI SUR LA CLOTURE.

AVEC SON DESIGN SUPERPOSE JUSTE UNE PETITE ESPACE BETONNEE EST SUFFISANT POUR L'INSTALLATION. DANS L'ESPACE A BETONNE NOUS VOUS OFFRIRONS UN SUPPORT A PIED EN FER QUI SERA REMPLIS PAR DU BETON. AUCUN AUTRE FRAIS SUPPLEMENTAIRE N'EST INCLUS. AUSSI LES DEUX PLATEFORMES SONT SUPERPOSEES L'UNE SUR L'AUTRE ET FRAIS DE COUVERTURE DU TOIT DE LA MACHINE ET DU MALAXEUR VOUS SERA SUPPRIME. ESCALIERS FAITS AVEC SUPPORT SECURITE POUR FACILITER ACCES AUX PLATEFORMES. QUANT VOUS VOUDRIEZ VOUS POURREZ DEMONTER ET REMONTER CET ESCALIER AINSI QUE LE SUPPORT DE SECURITE.

POUR PROTEGER DES CONDITIONS NATURELLES OU POUR FOURNIR UNE ISOLATION ACOUSTIQUE IL SERA AIMABLE DE CREER UN ESPACE FERME QUI SONT LES PLATEFORMES SUPERPOSES. POUR LA REALISATION DE CELA NOUS AVONS UTILISES LES EQUIPEMENTS A FAIBLE COUT COMME DANS LA CONCEPTION BRANDA - PVC - ET PANNEAU EN SANDWICH.

NOUS OCCUPERONS UNE PETITE SURFACE POUR INSTALLATION, POUR LE SOUS-BASSEMENT NOUS OFFRONS UN SUPPORT. NOUS FABRIQUONS DES EQUIPEMENTS DEMONTABLES ET NUMERATEURS POUR PERMETTRE A L'EQUIPE DE MONTAGE DE GAGNER DU TEMP LORS DE L'INSTALLATION ET POUR FACILITER LE TRANSFERT DE L'EQUIPEMENT DU CLIENT.

**\* EXPEDITION FACILE ET ECONOMIQUE GRACE A SON CONCEPT DEMONTABLE**

**INSTALLATION DES EQUIPEMENTS DU MORTIER DU CENTRAL A BETON SUR UNE GRANDE SURFACE CAUSE BEAUCOUP DE PROBLEME AUX CLIENTS A CAUSE DE LEURS FORMES DE SOUDURE ET D'OCCUPATION DE L'ESPACE DANS UN CONTENEUR** : SANS OCCUPE BEAUCOUP D'ESPACE DANS UN CONTENEUR ET FACILE A DEPLACER – C'EST POUR CELA QUE LES FRAIS DES EQUIPEMENTS COMME LE CYLINDRE DE DECHARGE SONT ENLEVES. POUR EVITER TOUS SES PROBLEMES NOUS AVONS MIS A LA DISPOSITION DE NOS CLIENTS LE MODELE COMPACT DONT LES EQUIPEMENTS NE SONT PAS SOUDES. ILS SONT RELIES DES FAÇONS AVANTAGEUX PAR DES CROCHETS, BOULONS, ECROU ET DES RONDELLES SPECIAUX. AUSSI LE RESERVOIR HYDRAULIQUE A ETE INTEGRE AU CORPS PRINCIPAL POUR FACILITER LE TRANSPORT.

**\* GRACE AUX PIECES DE RECHANGE MODULAIRES LA QUALITE DE LA PRODUCTION EST CHANGEABLE**

**LES EQUIPEMENTS DE BASE DE CERTAINES ENTREPRISES CONCURRENTES NE FONCTIONNENT QU'AVEC TOUS LES AUTRES EQUIPEMENTS. CE QUI OBLIGE DES CLIENTS A DEPASSES LE BUDGET QU'ILS AVAIENT PREVUS** : VOUS POUVEZ COMMENCER AVEC LE MODELE BASE ET APRES AMELIORER LE SYSTEME EN AJOUTANT LES EQUIPEMENTS OPTIONNELS – NOUS AVONS PRODUIT UN CONCEPT SANS LES EQUIPEMENTS MODULAIRES QUI VOUS PERMETTRA DE TRAVAILLER SANS SOUCIS. GRACE A CELA NOUS VOUS FOURNISSONS LA POSSIBILITE DE FAIRE DE L'INVESTISSEMENT SUR VOTRE USINE.

EQUIPEMENTS OPTIONNELS QUE VOUS POURREZ AJOUTER AU MODELE DE BASE APRES L'ACHAT - LES EQUIPEMENTS MODULAIRES SONT : LA GRILLE VIBRANTE QUI PERMET LE REMPLISSAGE RAPIDE DU MOULE / DEUXIEME SEAU DE MORTIER POUR LA COUCHE SUPERIEUR DES PAVES / REFROIDISSEUR D'HUILE POUR UNITE HYDRAULIQUE / EXTRA MODELES DE MOULES POUR LA DIVERSIFICATION / POUR LE SILO IL YA DES EQUIPEMENT DE RECHANGE COMME FILTRE - VALVE DE SECURITE - JET DE FLUIDIFICATION / SYSTEME D'AUTOMATION QUI PERMET REDUIRE LE MAIN D'ŒUVRE / OUVERTURE DU MALAXEUR POUR LA PRODUCTION DU BLOC A BETON OU DU BETON PRET. AUGMENTATION DU NOMBRE DE COMPARTIMENT DU TREMIE POUR LES AUTRE TYPES AGREGATS. LA VIBRATION DU DESSOUS N'ETANT PAS LA SEULE STANDARD, LA VIBRATION DU DESSUS AUSSI EST AJOUTABLE DE FAÇON OPTIONNELLE POUR LA PRESSE DE PAVE.



## \* - CONCEPTION ECONOMIQUE ET CAPACITE DE PRODUCTION DIVERSE

**AVEC LES MACHINES DE NOS CONCURRENTS IL VOUS FAUDRA PLUSIEURS MACHINES POUR DIVERSES PRODUCTION. CEPENDANT AVEC NOTRE MACHINE COMPACT IL VOUS SUFFIT D'ACHETER QUELQUES EQUIPEMENTS ADDITIONNELS POUR FAIRE UNE PRODUCTION PLUS DIVERSIFIEE AU LIEU D'ACHETER DIVERSES MACHINES :** AINSI VOTRE PREVISION D'INVESTISSEMENT FUTUR PEUT ETRE REALISEE SUR LA MEME ZONE DE FABRICATION TOUT EN CONSERVANT LE MEME NOMBRE D'EMPLOYES ET UN COUT REDUIT DE CONSOMMATION D'ENERGIE. DE PLUS EN FABRIQUANT DES PRODUITS DIVERSIFIES NOS MACHINES VOUS PERMETTENT D'AVOIR UNE AVANCE SUR VOTRE CONCURRENT.

AU LIEU D'ACHETER UNE CENTRALE A BETON ET UNE AUTRE MACHINE A BLOCS DE BETON ET VUES TOUTES SES CARACTERISTIQUES NOUS AVONS EU L'IDEE DE CONCEVOIR LA NOUVELLE GENERATION DE MACHINE COMPACT QUI INCLUE UNE CENTRALE A BETON ET UNE MACHINE A BLOCS DE BETON.

## \* LA QUALITE DE PRODUCTION STANDARD AVEC LE SYSTEME DE MORTIER PESEUR

**LE CRITERE LE PLUS IMPORTANT CONCERNANT LE BETON PRET ET LES BLOCS DE BETON EST DE POUVOIR METTRE CONTINUELLEMENT SUR LE MARCHÉ DES PRODUITS DE QUALITE AVEC LE MEME STANDARD. EN METTANT CONTINUELLEMENT SUR LE MARCHÉ DES PRODUITS DE QUALITE SANS REDUIRE LA VALEUR DE LA MARQUE VOUS N'AVEZ PLUS DE RAISON DE PERDRE LA CLIENTELE. LA REDUCTION DE LA QUALITE DES PRODUITS DE NOMBREUSES ENTREPRISES EST DUE A L'UTILISATION INAPPROPRIEE DES MATIERES PREMIERES :** DANS NOTRE MACHINE COMPACT UN ORDINATEUR CONTROLE ET ENVOYE CONTINUELLEMENT AU MORTIER LA QUANTITE EXACTE D'AGREGATS A UTILISER. CELA VOUS PERMET DE PRODUIRE CONTINUELLEMENT LA MEME QUALITE DE PRODUITS ET D'ETRE RECONNU SUR LE MARCHÉ POUR VOS PRODUITS DE QUALITE.

LE COUT DE PRODUCTION ETANT BEAUCOUP PLUS INFLUENCE PAR L'UTILISATION DEMESUREE DES AGREGATS, DU CIMENT ET DE L'EAU, NOUS AVONS INSTALLE UN SYSTEME DE PESAGE. CE PESAGE PERMET D'ENVOYER LA QUANTITE EXACTE DE CIMENT AFIN D'EVITER DES QUANTITES MANQUANTES OU EXCESSIVES. L'UTILISATION DE SYSTEME DE MESURE NUMERIQUE DE L'EAU PERMET D'ENVOYER LE VOLUME EXACT D'EAU NECESSAIRE POUR CHAQUE TYPE DE PRODUIT.

EN PARTICULIER, EN FOURNISSANT DES PRODUITS AUX INSTITUTIONS GOUVERNEMENTALES VOS PRODUITS DE QUALITE SERONT TOTALEMENT CONFORMES AUX TESTS DE RESISTANCE.

## \* SYSTEME D'AUTOMATION ADAPTE A CHAQUE BUDGET

**DE NOS JOURS LE SYSTEME D'AUTOMATION ET SON PROGRAMME INTEGRE ETANT COUTEUX BEAUCOUP DE FABRICANTS OPTENT POUR UN SYSTEME DE PRODUCTION SEMI-AUTOMATIQUE. LES DISPOSITIONS POUR MODERNISER SON SYSTEME DE PRODUCTION SANS ACHETER DE NOUVEAUX EQUIPEMENTS ET EN EVITANT DE REFAIRE LE TOUR DES FOURNISSEURS DE MACHINES :** NOTRE MACHINE EST CONÇUE DE SORTE QU'EN ACHETANT LA MACHINE COMPACT ECONOMIQUE, EN FONCTION DE VOS BESOINS VOUS POUVEZ L'AMELIORER AVEC UN SYSTEME SEMI-AUTOMATIQUE VOIRE FULL AUTOMATIQUE.

LE SYSTEME DE PRODUCTION MANUEL NECESSITANT PLUS DE PERSONNEL ET PLUS D'ESPACE DE PRODUCTION, APRES UNE CERTAINE PERIODE VOUS OPTEREZ INEVITABLEMENT POUR UN SYSTEME AUTOMATIQUE.

COMPACT EST UNE MACHINE CONÇUE POUR ETRE ECONOMIQUE ET FACILEMENT TRANSFORMABLE. CE QUI PERMET AVEC LE TEMPS DE REDUIRE LE COUT DU PERSONNEL ET D'AVOIR UNE ZONE DE STOCKAGE PLUS ELEVEE SUR L'ESPACE DE PRODUCTION.

AVEC CE SYSTEME IL VOUS SUFFIT DE MODERNISER VOTRE MACHINE AU LIEU DE LA REVENDRE A UN PRIX DERISOIRE POUR EN ACHETER UNE NOUVELLE PLUS PRODUCTIVE.





#### \* PROGRAMME D'AUTOMATION FACILEMENT UTILISABLE DANS TOUTES LES LANGUES

**LES CONCEPTEURS DE LA MACHINE FONT LE SYSTEME D'AUTOMATION DE LA COMMANDE EN UNE SEULE LANGUE. L'OPERATEUR DE LA MACHINE DOIT FAIRE EXECUTER LES COMMANDES EN LANGUE ETRANGERE CE QUI REND LE SYSTEME LENT AVEC UN TAUX D'ERREURS ELEVE :** LA LANGUE DE CHAQUE PAYS EST INCLUSE DANS LE PROGRAMME DU PANNEAU D'AUTOMATION DE LA MACHINE COMPACT, LES OPERATEURS PEUVENT FACILEMENT EXECUTER LES COMMANDES POUR FAIRE UNE PRODUCTION RAPIDE ET SANS DEFAUT.

UN PROGRAMME INTEGRE VOUS PERMET DE CONTROLER LES COUTS EN VOUS FAISANT LE RAPPORT DE LA QUANTITE DE MATIERES PREMIERES UTILISEES ET LE NOMBRE DE PRODUITS FABRIQUES.

LE PANNEAU DE L'OPERATEUR EST SPECIALEMENT CONÇU AFIN QUE MEME UN DEBUTANT PUISSE FACILEMENT D'ADAPTER A LA MACHINE. DE PLUS VOUS POUVEZ FAIRE EXECUTER LES COMMANDES A DISTANCE A L'AIDE D'UN ORDINATEUR OU D'UNE TABLETTE SI TEL EST VOTRE DESIR.

#### \* PANNEAUX ELECTRIQUES ADAPTES AUX CONDITIONS DE VOLTAGE ET AMPERAGE DE CHAQUE PAYS

**LES AUTRES FABRICANTS AVEC LEUR PANNEAU STANDARD-UNIQUE TYPE DE PANNEAU ELECTRIQUE NON ADAPTABLE A L'USAGE DES CLIENTS ET NE MONTRANT PAS LES PERFORMANCES ATTENDUES. LE PANNEAU DE NOTRE COMPACT DE NOUVELLE GENERATION COMPATIBLE A CHAQUE PUISSANCE ENERGETIQUE ET RESISTANT AUX CONDITIONS NATURELLES DES ZONES POUSSIEREUSES :** PAR EXEMPLE SI VOTRE ESPACE DE PRODUCTION EXIGE UNE FREQUENCE DE 60 Hz VOTRE SYSTEME DOIT D'ADAPTER A CETTE FREQUENCE.

LES PANNEAUX ELECTRIQUES SONT AFFECTES PAR UN MILIEU POUSSIEREUX, CHAUX OU FROID. LES PARTICULES ELECTRIQUES CONTENUES DANS L'AIR AFFECTENT LE FONCTIONNEMENT DES CONTACTS ET DES COMMUTATEURS DES PANNEAUX ELECTRIQUES.

DE PLUS CERTAINES ENTREPRISES PREFERENT UTILISER UNE TENSION DE 220 VOLTS POUR DES RAISONS FINANCIERES. CE CHOIX EST FAIT PARCE QUE LE PRIX EST BAS MAIS CELA MET EN DANGER LA SECURITE DU TRAVAIL ET LA VIE DU PERSONNEL.

DANS LA MACHINE COMPACT NOUS AVONS CHOISI D'UTILISER DANS LES PANNEAUX ELECTRIQUES DES EQUIPEMENTS DE CLASSE DE PROTECTION ELEVEE ADAPTE AUX ENVIRONNEMENTS CHAUD – FROID – POUSSIEREUX – HUMIDE. TOUTES LES VANNES ET CAPTEURS UTILISANT UN COURANT DE 24 VOLTS NOUS AVONS AINSI SUPPRIME LES RISQUES DE SURCHARGE ÉLECTRIQUE.

#### \* SYSTEME DE COMMANDE 3 X 3 FACILE A UTILISE – NON INCLUS DANS LE MODELE AVANTGARDE FULL AUTOMATIQUE

**CONTRAIREMENT AU SYSTEME SEMI-AUTOMATIQUE TRES COMPLIQUE DES AUTRES FOURNISSEURS NECESSITANT UN PERSONNEL BIEN QUALIFIE LE SYSTEME DE LA MACHINE COMPACT EST FACILE AVEC UNE COMMANDE 3 x 3 TRES FACILE A MAITRISER. AINSI VOUS POUVEZ FAIRE FONCTIONNER LA MACHINE SANS NECESSITE D'UNE PERSONNE QUALIFIEE, UNE NOUVELLE PERSONNE PEUT REMPLACER L'ANCIEN OPERATEUR DE LA MACHINE EN S'ADAPTANT FACILEMENT. LE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE SYNCHRONISE ENTRE L'OPERATEUR ET LE SYSTEME D'AUTOMATION SE FAIT COMME SUIT :**  
**PLATEFORME HYDRAULIQUE DE L'OPERATEUR :** AU TOTAL 3 MANETTES DE COMMANDES " 1<sup>ER</sup> MOUVEMENT MOULE FEMELLE BAS-HAUT / 2<sup>EME</sup> MOUVEMENT MOULE MALE BAS-HAUT / 3<sup>EME</sup> MOUVEMENT SEAU DU MORTIER AVANT- ARRIERE ".

**PLATEFORME DU PROGRAMME ELECTRIQUE PLC :** AU TOTAL 3 COMMANDES " 1<sup>ERE</sup> COMMANDE TREMIE DU MORTIER FERMETURE AUTOMATIQUE OUVERT-FERME / 2<sup>EME</sup> COMMANDE FAIT RENTRER LA PALETTE AUTOMATIQUEMENT DANS LA MACHINE / 3<sup>EME</sup> COMMANDE FAIT LA FIBRATION AUTOMATIQUE ".



\* - LA CONCEPTION STANDARD ET EQUIPEMENTS OPTIONNELS

LES EQUIPEMENTS SANS PIECES DE RECHANGES DES AUTRES FABRICANTS COMPARER AU DESIGN SPECIAL DE LA MACHINE COMPACT AVEC LES EQUIPEMENTS OPTIONNELS. ( CODAGE DES EQUIPEMENTS STANDARD **ST-** CODAGE DES EQUIPEMENTS OPTIONNELS **OP** )

**ST-** GRACE AUX PIECES D'ADOUCCISSEMENTS HYDRAULIQUES INTEGREES, LE MECANISME DE PERCUSSION EST REDUIT AU NIVEAU MINIMUM POUR EMPECHER LA FATIGUE DE LA MACHINE. EN MEME TEMPS LES DYSFONCTIONNEMENTS POSSIBLES DANS LES PISTONS ONT ETE AMELIORES POUR VOUS EVITER DES COUTS.

**ST-** GRACE A L'INTEGRATION D'UN **CONDUCTEUR DE MOTEUR SPECIAL**, D'UN SYSTEME DE PROTECTION ET DE FREINAGE DANS LES MOTEURS VIBRATEURS, LE TEMPS D'ARRET APRES LA PRESSE EST REDUIT. GRACE A CELA LE TEMPS ENTRE LES PRESSES DEVIENT PLUS COURT ET AUGMENTE VOTRE PRODUCTIVITE.

**ST-** LA TABLE DE VIBRATION N'EST PAS CONÇUE EN UNE SEULE PIECES. ELLE EST **CONÇUE PAR TRANCHE**. GRACE A CETTE CONCEPTION PAR TRANCHE, LES VIBRATIONS DU DESSOUS FOURNIES PERMETTENT D'EGALISER LA DISPERSION DU MORTIER DANS LE MOULE ET DE DONNER LA MEME QUALITE POUR CHAQUE PRODUIT. LA TABLE CONÇUE PAR TRANCHE VOUS PERMETTRA DE GAGNER EN TEMPS DANS VOS DIVERS TRAVAUX ET AUSSI D'ECONOMISER DE L'ARGENT GRACE A SON FAIBLE COUT.

**OP-** DES **ASCENSEURS SPECIAUX** CONÇUS POUR LE SYSTEME DE MANIPULATION DES PALETTES QUI VOUS PERMETTRONT D'UTILISER LES DEUX SURFACES DES PALETTES ET DE DONNER UNE LONGUE DUREE AUX PALETTES EN REDUISANT AUSSI LEUR AMORTISSEMENT.

**ST-** LES VIBRO-MOTEURS FONCTIONNENT SANS CHARGE ELEVEE, GRACE AU TABLEAU DU VIBRO-MOTEUR EN **CAOUTCHOUC ET DES RESSORTS** UTILISES. LE CHASSIS PRINCIPAL A ETE AMELIORE POUR QU'IL N'Y AI PAS DE FISSURATION SUR LE CHASSIS PRINCIPAL LORS DU FONCTIONNEMENT DES VIBRO-MOTEURS.

**OP-** POUR LA PRODUCTION DES BLOCS DE BETON, UNE **VIBRATION SUPERIEUR** A ETE INTEGRE DANS LA MACHINE A PARPAINGS POUR SUPPRIMER LES OBSTACLES QUI EMPECHAIENT LA PRODUCTION DES PAVES. ELLE PERMET AUSSI DE MAINTENIR LES BLOCS POUR QU'ILS NE BRISENT PAS.

**ST-** LE **SYSTEME AUTOMATIQUE DE BALANCIER NETTOYEUR** INTEGRE AU SEAU DE MORTIER PERMET DE NETTOYER LE MORTIER A CHAQUE MOUVEMENT ALLER-RETOUR DE FAÇON SPECIALE.

**OP-** LA **GRILLE VIBRANTE** INTEGRE PERMET DE REDUIRE LA DUREE ENTRE LES PRODUCTIONS PAR LA MACHINE. ET PERMET AUSSI LE REMPLISSAGE DE LA MOULE EN UN TEMPS RECORD EN FAISANT DES MOUVEMENTS.

**ST-** EN INTEGRANT L'**ASPIRATEUR-RETOUR** ET LE **FILTRE D'AIR** DANS LE SYSTEME HYDRAULIQUE, LE RESERVOIR D'HUILE SE RENOUVELLE A CHAQUE TOUR POUR PERMETTRE UNE LONGUE DUREE D'UTILISATION. EN MEME TEMPS LA POMPE HYDRAULIQUE EST RESISTANTE AUX DEFAILLANCES DE L'EXTERIEUR CE QUI VOUS EVITERA DES FRAIS POUR LA MAINTENANCE.

**ST-** GRACE A LA NOUVELLE CONCEPTION INTEGREE DANS LE SYSTEME HYDRAULIQUE, COMPARES AUX **FILTRES NECESSITANT CHANGEMENT** CHEZ LES AUTRES FABRICANTS, NOS FILTRES VOUS PERMETTRONT DE NE PLUS CHANGER L'HUILE ET D'ECONOMISER LES FRAIS. CELA VOUS EMPECHERA DE VERSER L'HUILE HYDRAULIQUE INUTILEMENT AU SOL ET SUPPRIMERA AUSSI LES FRAIS SUPPLEMENTAIRES.



**ST-** EN UTILISANT UN **MATERIEL EN BONZE PUR** A L'INTERIEUR DU PISTON HYDRAULIQUE NOUS AVONS AINSI REUSSI A EVITER D'ENDOMMAGER LE BOITIER ET LA PIPE DU PISTON ET A GARANTIR UNE LONGUE DUREE DE VIE.

**ST-** LE **POINT DE JONCTION** DU PISTON HYDRAULIQUE EST SPECIALEMENT CONÇU POUR ETRE ECHANGEABLE. PAR CE PROCEDE LE FONCTIONNEMENT EST FACILE ET SANS EFFORT, EN CAS DE PANNE PAR EXEMPLE IL VOUS SUFFIT DE CHANGER SEULEMENT LA PARTIE ENDOMMAGEE AU LIEU DE CHANGER TOUTES LES PARTIES. AVEC CE SYSTEME DANS LES PARTIES HYDRAULIQUES DES MACHINES COMPACT LE COUT D'ENTRETIEN ET DE RECHANGE EST MINIMISE.

**ST-** LES **RAILS DE COULISSEMENT** DU SEAU DE MORTIER SONT CONÇUS SPECIALEMENT POUR EVITER LES PERTES DE TEMPS APRES LE CHANGEMENT DE MOULE.

**ST-** UN SYSTEME SPECIAL SUR LE **BANC DE SORTIE DES PALETTES** PERMET DE RECUPERER LES PRODUITS SECS SUR LE MEME POINT, AINSI IL EST PLUS FACILE DE CONTROLER TOUT LE PERSONNEL QUI TRAVAILLE SUR CE MEME CENTRE.

**ST-** LA **PLAQUE EN METAL** SE TROUVANT SOUS LE SEAU DE MORTIER EST CONÇUE AVEC DES MATERIELS RENFORCES ET EST UTILISABLE SUR LES DEUX FACES. LA PLAQUE EN METAL PEUT AINSI DURER PLUS LONGTEMPS ET EVITER LES CHANGEMENTS REPETITIFS.

**ST-** DIVERS TYPES DE BLOCS PEUVENT ETRE FABRIQUES PAR UN SIMPLE CHANGEMENT DE MOULE. APRES CHAQUE CHANGEMENT DE MOULE IL EST IMPERATIF DE CHANGER AUSSI LES REGLAGES. CETTE OPERATION EST REALISEE AU DESSUS DU SEAU DE MORTIER A L'AIDE DU CHASSIS PAR DES MOUVEMENTS DE HAUT OU BAS. CETTE OPERATION EST REALISEE GRACE A DES **VIS A BILLES** FOURNIS AVEC NOS MACHINES COMPACT.

**OP-** DE PLUS, L'ECROU AU DESSUS DU VIS A BILLES POUVANT ETRE DIFFICILE A MANŒVRER NOUS AVONS INVENTE UN **SYSTEME DE CRIQUE** OPTIONNEL. AINSI LE REGLAGE DU BANC POUR LE CHANGEMENT DE MOULE PEUT SE FAIRE DE MANIERE PLUS RAPIDE ET PLUS FACILE.

APRES L'OPERATION DE REGLAGE VOUS N'ETES PAS OBLIGES DE GARDER CE CRIQUE SUR LA MACHINE, IL EST JUSTE UTILE LORS DU CHANGEMENT DE MOULE.

**ST-** PENDANT LA **FABRICATION DE LA MOULE**, LA HAUTE TECHNOLOGIE A ETE UTILISEE SPECIALEMENT POUR LES PAVES AVEC LES COMPOSANTS DE TYPE CK-45 **COUPE MONOBLOC**. CELA PERMET A LA MOULE DE DURER PLUS LONGTEMPS ET D'EVITER LE CHANGEMENT RECURRENT DE MOULES.

**OP-** POUR **L'OPERATION DE CHANGEMENT DE MOULE** NOUS AVONS CONÇU DES APPAREILS SPECIAUX DE SORTE QU'UN MEMBRE DU PERSONNEL PUISSE LE FAIRE EN UN TEMPS REDUIT ; CETTE OPERATION PLUTOT DURE ET LONGUE EST AINSI REALISEE PLUS FACILEMENT EN UN TEMPS PLUS COURT.

**ST-** VOUS AUREZ SUREMENT BESOIN DE DIFFERENTS TYPES D'AGREGATS POUR FAIRE DIVERS TYPES DE PRODUITS. CHAQUE AGREGAT AYANT UN POIDS PARTICULIER LA FORTE DE VIBRATION LORS DE LA PRESSE PEUT S'AVERER DIFFERENTE. CONTRAIREMENT AU MODE DE VIBRATION UNIQUE DES AUTRES MACHINES, NOTRE MACHINE COMPACT EST CONÇUE AVEC UN **SYSTEME DE VIBRATION SYNTHETIQUE REGLABLE**. A L'AIDE DE CE SYSTEME VOUS POUVEZ REGLER LA FORCE DE VIBRATION EN FONCTION DU TYPE D'AGREGAT ET AINSI FABRIQUER DES PRODUITS DE MEILLEURE QUALITE.

**ST-** L'OPERATION AUTOMATIQUE DE **DISTORSION DE PALETTE** DE LA MACHINE COMPACT PERMET DE REDUIRE LE TAUX DE DEFORMATION. AINSI VOUS REALISEZ UNE ECONOMIE SUR LES FRAIS D'AMORTISSEMENT.



**OP-** A L'AIDE DE LA **BROSSE DE NETTOYAGE DE PRODUIT** VOUS POUVEZ NETTOYER LE SURPLUS DE MATIERES RESTEES SUR LES PRODUITS ET AINSI AVOIR DES PRODUITS AVEC UNE SURFACE TRES LISSE.

**OP-** NOUS AVONS COUVERT LE **CONVOYEUR A BANDE** AVEC DES MATERIAUX GALVANISES AFIN QUE LES AGREGATS PARVIENNENT AU MALAXEUR SANS SUBIR DE DEGATS DUS AUX INTEMPERIES : VENT - PLUIE - NEIGE...

LORS DU TRANSPORT DES AGREGATS PAR LE CONVOYEUR A BANDE VERS LE MALAXEUR, LA QUANTITE D'EAU NECESSAIRE POUR CHAQUE MELANGE EST MESUREE DE FAÇON AUTOMATIQUE DANS LE MALAXEUR. LES MATERIAUX GALVANISES DU COUVERCLE DU CONVOYEUR SONT FAITS POUR SERVIR D'UNE SOURCE D'EAU SUPPLEMENTAIRE DANS LE MALAXEUR POUR FAIRE LA PRODUCTION.

**OP-** PLACE AU DESSOUS DU PLASTIQUE DU CONVOYEUR DES AGREGATS. LA **BROSSE DE NETTOYAGE DE LA BANDE** FONCTIONNE A ELLE-MEME SANS SUBIR DE DEFORMATION LORS DU FONCTIONNEMENT DU CONVOYEUR A BANDE. GRACE CELA LE DESSUS DU CONVOYEUR DE LA BANDE EST NETTOYE, AUGMENTE AUSSI SA DUREE DE VIE ET LA PROTEGE DE LA DEFORMATION.

**ST-** A L'INTERIEUR DU MALAXEUR, NOUS AVONS AJOUTE UN SECOND METAL ABRASIF AFIN QUE LES MOUVEMENTS D'ALLER-RETOUR DE MATIERES PREMIERES N'ABIMENT PAS LE CORPS PRINCIPAL. DE PLUS NOUS AVONS CONÇU LE MALAXEUR DE FAÇON AMOVIBLE AVEC DES MATERIAUX RESISTANTS CONTRAIREMENT A CELUI DES AUTRES FOURNISSEURS DE MACHINE QUI EXIGE BEAUCOUP PLUS DE TRAVAILLEURS.

PAR CE PROCEDE, LE MALAXEUR ETANT UN ENSEMBLE, LORS DU CHANGEMENT PERIODIQUE DU METAL ABRASIF AU LIEU DE CHANGER L'ENSEMBLE IL SUFFIT DE CHANGER SEULEMENT LA PARTIE ENDOMMAGEE. DE PLUS EN CONTACT PERMANENT AVEC LES MATIERES PREMIERES ET AFIN D'EVITER UNE ABRASION FACILE NOUS AVONS UTILISE DANS NOS MALAXEURS DES MATERIAUX SPECIFIQUES D'UNE GRANDE RESISTANCE.

**OP-** NOTRE MALAXEUR DE CONCEPTION ERGONOMIQUE AVEC SES **SORTIES DIVERSES** PERMET DE FAIRE UNE PRODUCTION VARIEE SANS AUCUNE AUTRE EXIGENCE D'EQUIPEMENTS ADDITIONNELS.

**ST-** EN METTANT LE **RESERVOIR HYDRAULIQUE D'HUILE** A L'INTERIEUR DU CHASSIS DE LA MACHINE NOUS EVITONS LE PAYEMENT DE FRAIS SUPPLEMENT DE TRANSPORT SEPRE. COMPARAISON AVEC LES RESERVOIRS HYDRAULIQUES EXTERIEURS DES AUTRES FABRICANTS DE MACHINES : PAR EFFETS DES CONDITIONS NATURELLES LE RECHAUFFEMENT D'HUILE A L'INTERIEUR EST REDUIT.

**OP-** **HUILE HYDRAULIQUE** CHAUFFE DU FAIT D'UN ENVIRONNEMENT A TEMPERATURE MOYENNE RELATIVEMENT ELEVEE OU DU FAIT D'UNE LONGUE DUREE DE TRAVAIL EN SERIE SANS REPOS. LES CONDITIONS NORMALES ETANT 25 – 40 C°, EN FAISANT UNE PRODUCTION EN SERIE EN PLEINE CHALEUR, LA TEMPERATURE ATTEIGNANT 40 – 55 C°. CE QUI ENDOMMAGE LES EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES COMME LA FUIITE DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE, LE RACCORD, LA POMPE ET PROVOQUE LE RALENTISSEMENT DE LA MACHINE. DANS NOS MACHINES COMPACT, GRACE A NOTRE **HYDRO VENTILATEUR REFROIDISSEUR D'HUILE** OPTIONNEL QUI REFROIDIT CONTINUELLEMENT L'HUILE EN LE MAINTENANT A LA TEMPERATURE VOUS POUVEZ FAIRE UNE PRODUCTION EN SERIE.

**OP-** NOTRE **BROSSE DE NETTOYAGE DE PALETTE** OPTIONNELLE PERMET D'ENLEVER LES RESIDUS SECS SUR LA SURFACE DES PALETTES AU LIEU DE PAYER UNE AUTRE PERSONNE POUR LE FAIRE. FAIRE UNE NOUVELLE PRODUCTION SANS NETTOYER LA SURFACE DES PALETTES PEUT ENTRAINER UNE DEFORMATION DES PRODUITS.

**ST-** LE TYPE DE BOIS UTILISE LORS DE LA **FABRICATION DES PALETTES** A ETE SPECIALEMENT CHOISI POUR FAIRE LA PRODUCTION DE BETON SUR SA SURFACE. NOUS AVONS OUVERT DES CANAUX POUR QUE LES PALETTES SOIENT DEPOSEES ET CLISSENT COTE A COTE. NOUS AVONS UTILISE UN ADHESIF DE MER SPECIAL POUR EMPECHER QUE LES PALETTES SE DETACHENT APRES LA JONCTION. NOUS AVONS CHOISI DES BOIS DE QUALITE NO 1 AFIN QUE LES VIBRATIONS QUI SONT FAITES AU DESSUS DES PALETTES NE ABIMENT PAS. NOUS AVONS AUSSI FAIT UN TRAITEMENT A LA FOURNAISE POUR QUE LE CONTACT AVEC L'EAU CREE L'HUMIDITE



IDEALE POUR LA PRODUCTION DE BLOCS DE BETON. LES BORDURES EN METAL SONT FAITES AVEC DES MATERIAUX DE QUALITE A1 POUR EMPECHER LEUR DEFORMATION. AFIN QUE LES FACES SUPERIEURE ET INFERIEURE DES PALETTES SOIENT UTILISABLES NOUS LES AVONS LISSEES AVEC UN RABOT. DE PLUS EN METTANT UN PISTON SUR LE CHARGEUR DE PALETTES NOUS AVONS ECARTE LE RISQUE D'EFFONDREMENT. GRACE A L'ASCENSEUR DE MANIPULATION POUR UTILISER LES DEUX FACES DE LA PALETTE LEUR DUREE DE VIE EST AINSI PROLONGEE.

## \* EQUIPEMENTS SPECIAUX NON REQUIS POUR LA MAINTENANCE

**COMPARAISON AUX AUTRES FOURNISSEURS DE MACHINES QUI ONT DES PIECES DE RECHANGE ET D'ENTRETIEN TRES COUTEUX OU DES PIECES DE RECHANGE INTROUVABLES SUR LE MARCHÉ, OU DES TECHNIQUES DE PRODUCTION DIFFICILEMENT DEVELOPPABLES OU AMENAGEABLES :**

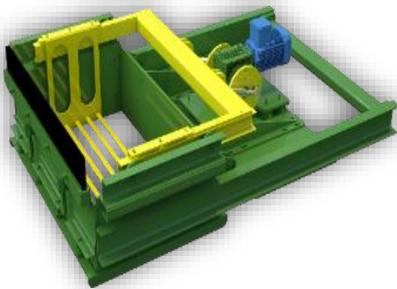
CERTAINS EQUIPEMENTS DE LA MACHINE COMPACT SONT CONÇUS POUR NE PAS NECESSITER UNE MAINTENANCE, DE PLUS EN CAS DE BESOIN VOUS POUVEZ VOUS-MEME REALISER LA MAINTENANCE SANS ASSISTANCE. LES EQUIPEMENTS FREQUEMMENT UTILISES COMME LA VIBRATION SONT CONÇUS SPECIALEMENT POUR QUE MEME LA LUBRIFICATION NE NECESSITE PAS DE MAINTENANCE. NOUS FOURNISSONS LA MACHINE AVEC LES PHOTOS DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES METAUX ABRASIFS ET EQUIPEMENTS LAMA POUR EVITER UNE BAISSSE DE VOTRE CAPACITE DE PRODUCTION AU CAS OU DES SERVICES TECHNIQUES OU EQUIPEMENTS EXTERNES DEVRAIENT ARRIVES. PAR CE PROCEDE EN CAS DE BESOIN VOUS POUVEZ FACILEMENT CHANGER LA PARTIE NECESSITANT REPARATION.

AVEC CES SPECIFICITES NOUS EVITONS UNE BAISSSE DE CAPACITE DE PRODUCTION ET UN CHANGEMENT DES PIECES PRINCIPAUX. CELA PERMET UNE LONGUE PERIODE SANS MAINTENANCE ET D'EVITER UN COUT DE MAINTENANCE COUTEUX.

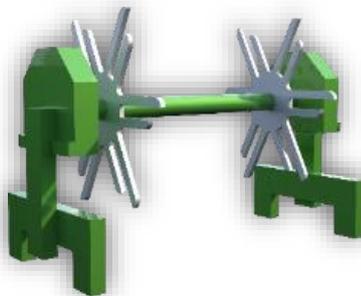
## \* SPECIFICITE D'ETRE FACILEMENT DEMONTABLE PUIS DEPLAÇABLE D'UN POINT A UN AUTRE

**COMPARAISON AUX AUTRES MACHINES QUI SONT TRES DIFFICILES A DEMONTER ET DEPLACER D'UN POINT A UN AUTRE ET DONT LES EQUIPEMENTS SE DEFORMENT APRES L'INSTALLATION :** DANS NOTRE SYSTEME COMPACT POUR LA STABILISATION, AU LIEU DE SOUDER LA MACHINE AU SOL NOUS AVONS PLUTOT UTILISE DES BOULONS. PAR CE PROCEDE SI VOUS DESIREZ CHANGER L'EMPLACEMENT DE LA MACHINE, TOUS LES EQUIPEMENTS ETANT DEMONTABLES IL VOUS SERA TRES FACILE DE DEPLACER LA MACHINE SANS SUBIR DE DEFORMATION.

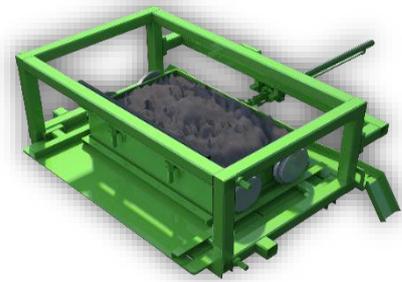
### CERTAINS EQUIPEMENTS OPTIONNELS DONT VOUS POUVEZ CHOISIR



GRILLE DE VIBRATION



ROBOT DE RETOURNEMENT DE PALETTES



2<sup>EME</sup> SEAU DE MORTIER POUR PAVE



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE CERTAINS EQUIPEMENTS

### \* MACHINE VESS CBM 5.1 – 1 SEAU



* DIMENSIONS DE LA MACHINE	230 x 320 x 270 cm
* POIDS DE LA MACHINE	3200 Kg
* TYPE DE CHASSIS	5 x 100 x 150 mm PROFILE EN BOITE
* ALLONGEMENT	BOITIER ET SON ALLONGEMENT COUVERT DU CHROME DE 8 x ø 50
* DIMENSION DU TREMIE	1.2 m <sup>3</sup>
* PUISSANCE DE VIBRATION	20 KN / 0,65 KW x 2 UNITES
* TYPE DE VIBRATION	SANS MAINTENANCE – PUISSANCE DE FRAPPE REGLABLE – BOBINAGE SPECIAL
* TABLEAU VIBRATION	PUISSANCE DE FRAPPE REGLABLE TYPE EN TRANCHE
* PUISSANCE HYDRAULIQUE	7,5 KW - 120 BAR MODE NORMAL/PRESSE - 150 BAR MODE TESTE/PRESSE
* RESERVOIR HYDRAULIQUE	CONCEPTION SPECIAL DU CHASSIS INTERNE – 80 L / NO 46
* FILTRATION	FILTRE ASPIRATION 120 L/s - CHANGEMENT DU FILTRE DU RETOUR 120+60 L/s
* TABLEAU DU MORTIER	PLAQUE D'USURE HARDOX 450 - CHANGEABLE –UTILISABLE HAUT BAS
* PISTONS HYDRAULIQUE	LES ROULEMENTS A L'INTERIEUR DU PISTON FAITES AVEC LES EQUIPEMENTS EN BRONZE
* CONCEPTION SPECIALE	SURFACE PEUT ETRE DETERIORE, JONCTIONS DES PISTONS CHANGEABLES

### \* UNITE ELECTRIQUE DE LA MACHINE

* DESCRIPTION	PANNEAU CONTENANT LES ELEMENTS DU CIRCUIT ELECTRIQUE.
* TYPE DE PANNEAU	TYPE DE MUR
* EQUIPEMENT INTERRUPTEUR	SIEMENS – TELEMECANIKES
* PANNEAU D'OPÉRATION	ECRAN EN COULEUR 10.2" /TACTILE/SIEMENS

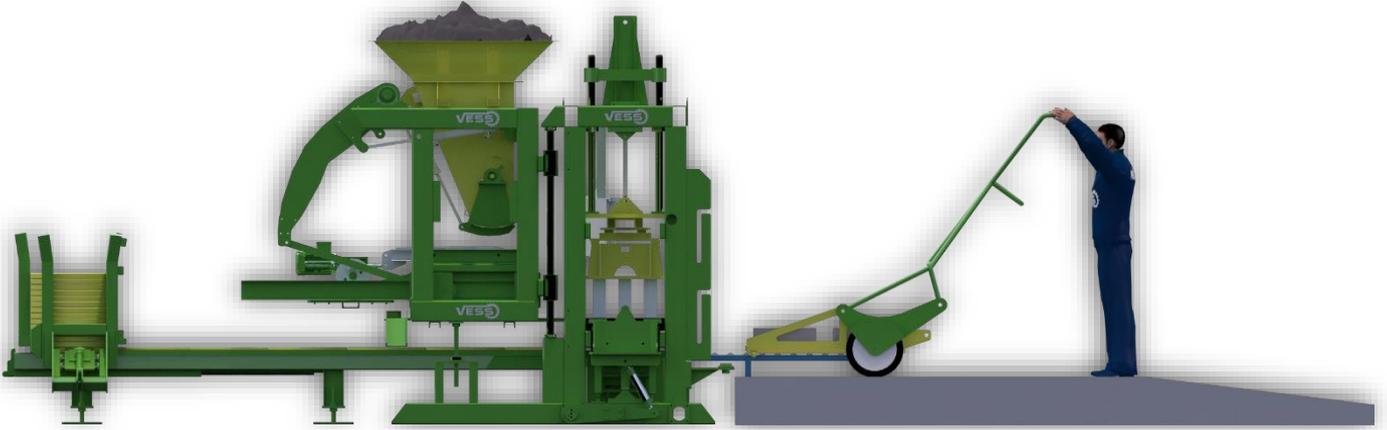
### \* PROGRAMME D'AUTOMATION DE LA MACHINE

* DESCRIPTION	FONCTIONNEMENT, PROGRAMMATION DU SYSTEME ET LE PERMET DE FAIRE UNE SAUVEGARDE DU RAPPORT DES PRODUITS. IL CONTIENT PLUS DE 15 LANGUES
---------------	---

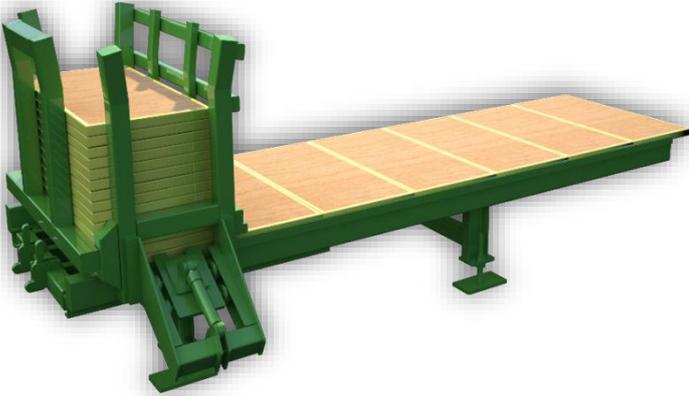


## **A – CHOIX DU SYSTEME DE TRANSPORT DES PALETTES PAR BROUETTE:**

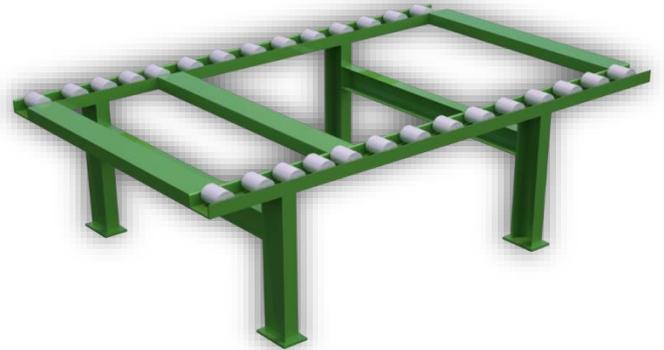
\* - SYSTEME ALIMENTATION PALETTE – HYDRAULIQUE / BANC SORTIE DE PALETTES – PAR GLISSEMENT / 2 PALETTES PAR BROUETTE



**SYSTEME ALIMENTATION PALETTE – HYDRAULIQUE :** CEST ICI QUE SON PLACES LES PALETTES VIDES. LES PISTONS HYDRAULIQUES PERMETTENT DE SEPARER LES PALETTES POUR FACILITER LEURS EXTRACTIONS VERS LA MACHINE ET EVITER LE DEFORMEMENT. IL EST CONÇU AVEC UN DESIGN QUI PERMET LA DEPOSE DES PALETTES AVEC UN CHARIOT ELEVATEUR



**BANC DE SORTIS DES PALETTES – PAR GLISSEMENT :** IL EST PLACE DEVANT LA MACHINE. C'EST SUR CE BANC QUE LA BROUETTE RECUPERE LES PRODUITS PRESSES. LORS DE LA PRODUCTION L'OPERATEUR NE PERDRA PAS DU TEMPS. GRACE AUX ROUES SE TROUVANT AU DESSUS DU BANC, LES PALETTES SORTENT SANS FOURNIR D'ENERGIE QUELCONQUE.



**DEUX PALETTES PAR BROUETTE DE TRANSPORT MANUEL :** APRES LA REALISATION DE LA PRESSE, LES PRODUITS FINIS SONT TRANSPORTES AU SECHAGE VIA CETTE BROUETTE. SA CONCEPTION ERGONOMIQUE FACILITE SA MANIABILITE AU TRANSPORTEUR. POUR UN MOUVEMENT EN SERIE NOUS AVONS CHOSI DES PNEUS A AIR. AVEC LES PNEUS A AIR, LES TRANSPORTEURS FERONT TOUS TYPES DE MOUVEMENT AVEC FACILITE. ELLE EST CONÇU POUR TRANSPORTER DEUX PALETTES PLEINES.



## B – CHOIX DU TRANSPORT DES PALETTES PAR CHARIOT ELEVEUR :

\* ROBOT DEPILEUR ARRIERE / TABLE D'ENTRE ARRIERE – ONGLE / ROBOT EMPILEUR AVANT / TABLE SORTIS D'AVANT – EN CHAÎNE



ROBOT DEPILEUR ARRIERE (DESCENSEUR)

ROBOT EMPILEUR AVANT (ASCENSEUR)



AVEC L'AIDE DU CHARIOT ELEVATEUR ET D'APPAREILS FIXES SUR LE CHARIOT. LES PALETTES VIDES OU LES PRODUITS SE TROUVANT SUR L'APPAREIL DE CHARIOT SONT PLACES SUR LE DESCENSEUR.

GRACE A LA TABLE ENTREE ARRIERE, LES ONGLES FIXEES DEVANT LE DESCENSEUR TRANSPORTENT LES PALETTES VIDES VERS LA MACHINE DE PRESSE. (UN ROBOT DE CUBAGE MANUEL OU AUTOMATIQUE EST UTILISE AU CAS OU LES PRODUITS SECS SE TROUVENT SUR LES PALETTES) LA MACHINE FAIT LA PRESSE SUR LES PALETTES VIDES. LES PALETTES CONTENANT LES PRODUITS SONT CONDUITES VERS LE ROBOT ASCENSEUR GRACE A UNE TABLE EN CHAINE. PUIS ILS SONT EMPILEES DE TELLE SORTE QUE LE CHARIOT ELEVATEUR PUISSENT LES RECUPERER.

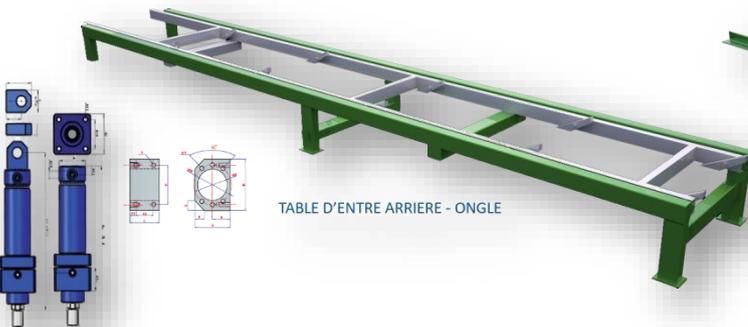


TABLE D'ENTRE ARRIERE - ONGLE



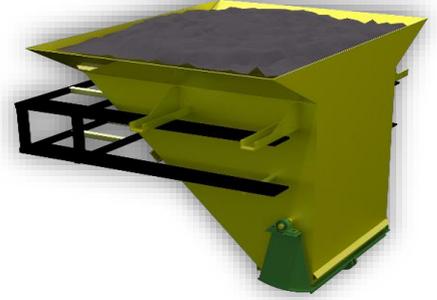
TABLE DE SORTIS AVANT - EN CHAÎNE

USINE : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIKA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TURQUIE  
 USINE : +90 462 357 30 62 / OFFICE : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 60 / Web : www.fr.vessmakina.com / Email : mohamed@beyazligroup.com



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document

## C – CHOIX DU SYSTEME DE MACHINE PONDEUSE ;



ELLE EST CONÇUE POUR FAIRE DES DEPLACEMENTS SUR LA ZONE DE PRESSE. LE MORTIER EST TRANSPORTE PAR UN CHARIOT SUR LEQUEL SERA FIXE UN APPAREIL SPECIAL. CET APPAREIL EST CONTROLE AVEC DES COMMANDES HYDRAULIQUES.

## D – AUTRES EQUIPEMENTS ;

### \* MALAXEUR PAN 250 dm<sup>3</sup> - METAL D'USURE HARDOX

C'EST L'EQUIPEMENT QUI FAIT LE MELANGE HOMOGENE DES DIFFERENTES AGREGATS. AVEC (1 SAC DE CIMENT) 250 m<sup>3</sup>- IL A LA CAPACITE DE PRODUIRE 15 m<sup>3</sup>/H.

<b>MESURES</b>	130x160x160 cm
<b>POIDS</b>	2150 kg
<b>VALVE</b>	1/2" - 5/3 24 VOLT
<b>TYPE FERMETURE DC</b>	PNEUMATIQUE POUSSE/CLE
<b>PUISSANCE MOTEUR</b>	11 KW
<b>MURS LATERAUX</b>	10 mm – BOULONNE
<b>METAL D'USURE</b>	15 mm - BOULONNE
<b>LUBRIFICATION</b>	GRAISSAGE MANUEL SEAU INTERIEUR INCLUS
<b>COMMANDE</b>	COURROIE - REDUCTEUR LATERAL - MOTEUR
<b>CAPACITE</b>	400 KG MORTIER SEC / ¼ m <sup>3</sup> BETON PRET

### \* PANNEAU ELECTRIQUE DU MALAXEUR

C'EST LE PANNEAU QUI CONTIENT LE CIRCUIT ELECTRIQUE. ELLE CONTIENT LES BOUTONS DE CONTROLE DU MALAXEUR ET CEUX DES COUVERCLES DU TREMIE. LE PANNEAU EST DU TYPE MURAL. LES PRODUITS UTILISES SONT DE MARQUE TELEMECANIQUE – SIEMENS.

### \* PROGRAMME D'AUTOMATION DU MALAXEUR

C'EST LE PROGRAMME QUI CONTROLE LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME ET QUI SAUVEGARDE LE RAPPORT DE LA PRODUCTION. IL EST CONÇU DE FAÇON PERSONNALISEE. LE PROGRAMME SUR ECRAN INTEGRE PERMET UNE MANIPULATION FACILE PAR L'OPERATEUR. IL CONTIENT PLUS DE 15 DIFFERENTES LANGUES POUR FACILITER LE CONTROLE DU MALAXEUR ET DES AUTRES EQUIPEMENTS. LA CONFIGURATION DES COUVERCLES DU MALAXEUR SE FAIT AUSSI AVEC FACILITE.



\* **MODELE DE BASE DU SILO A CIMENT 37 TONNES**

CET EQUIPEMENT ENVOIE LE CIMENT NECESSAIRE POUR LA PRODUCTION. IL EST INSTALLE AU DESSUS DES AUTRES EQUIPEMENTS.

<b>CAPACITE</b>	MODELE DE BASE 37 TONNES (22T/MODULE)
<b>DIMENSIONS</b>	ø4000 mm x 11000
<b>SECURITE</b>	ECHELLE ET GARDE CORPS
<b>TYPE DE FABRICATION</b>	BOULON DEMONTABLE
<b>EPAISSEUR DU METAL</b>	ENTONNOIR 8 mm - MODULAIRE 6 mm
<b>CHOC</b>	1" x 3 UNITES
<b>TYPE DE COUVERCLE</b>	FERMETURE MANUELLE MOUVEMENT PNEUMATIQUE / VANNES
<b>EQUIPEMENT</b>	SILO FILTRE SUPERIEUR -VALVE DE SECURITE - INDICATEUR DE NIVEAU

\* **ACTUATEUR VANNE / SOUFFLET PLASTIQUE / SEAU DE MESURE DU CIMENT- EAU**



**ACTUATEUR VANNE**

<b>DIMENSIONS</b>	ø300
<b>ENTRAINE</b>	PISTON PNEUMATIQUE
<b>VALVE</b>	1/4" 5/2 24 VOLT DC
<b>TYPE</b>	EN PAPILLON / RELIE D'UN COTE

**SOUFFLET EN PLASTIQUE**

<b>DIMENSIONS</b>	ø150 – 300
<b>TAILLE</b>	100 - 350 MM SOUFFLET

**SYSTEME DE MESURE D'EAU**

<b>DIMENSIONS</b>	60 x 60 x 85 cm
<b>CAPACITE</b>	300 KG / L
<b>TYPE COUVERCLE</b>	MOUV. PNEUMATIQUE / VANNE
<b>LOADCELL</b>	3 PCS / 500 KG DE TYPE LAMA

**SYSTEME DE MESURE DE CIMENT**

<b>DIMENSIONS</b>	80 X 80 X 125 CM
<b>CAPACITE</b>	400 KG
<b>TYPE COUVERCLE</b>	MOUV. PNEUMATIQUE / VANNE
<b>LOADCELL</b>	3 PCS / 500 KG TYPE LAMA



\* CHASSIS PRINCIPALE DU COMPACT – PLATEFORME DU 1<sup>ER</sup> ET 2<sup>EME</sup> ETAGE

LE SYSTEME EST CONSTRUIT EN ACIER. 1<sup>ER</sup> ETAGE RESERVE AU MACHINE, 2<sup>EME</sup> POUR LE MALAXEUR ET LE 3<sup>EME</sup> POUR LE SILO

1<sup>ER</sup> ETAGE DE LA PLATEFORME

DIMENSIONS	LARG. : 500 x LONG. :500 x HAUT. :400 cm
TYPE DE BASE	3/4 METAL LEGER
POIDS	1.700 kg
DEMONTE	FAIT DE FAÇON DEMONTABLE
SECURITE	ENTOURE DU GARDE-CORPS

2<sup>EME</sup> ETAGE DE LA PLATEFORME

DIMENSIONS	LARG. : 500 x LONG. :500 x HAUT. :250
TYPE DE BASE	3/4 METAL LEGER
POIDS	1.100 kg
DEMONTE	FAIT DE FAÇON DEMONTABLE
SECURITE	ENTOURE DU GARDE-CORPS



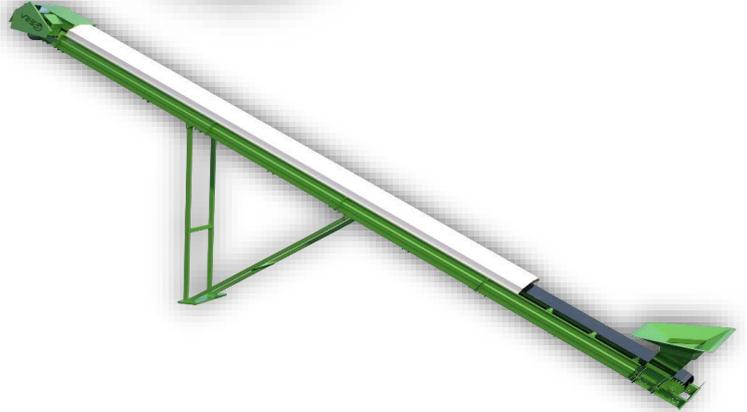
\* TREMIE DU PESAGE DE LA PEINTURE



DANS UNE PRODUCTION COLOREE, IL MESURE ET ENVOYE AUTOMATIQUEMENT AU MALAXEUR LA QUANTITE DU COLORANT QU'IL FAUT. CHAQUE COMPARTIMENT A UNE CAPACITE DE 50 Kg.

LES COUVERCLES FONCTIONNENT AVEC LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE CONDUIT PAR MOTEUR REDUCTEUR. 4 LOADCELLS SONT INTEGRES POUR LE PESAGE. 3 PCS DE CHOC PNEUMATIQUES SONT INTEGRES POUR FACILITER LA FLUIDITE. LE TREMIE A AUSSI UNE PASSERELLE AVEC GARDE-CORPS POUR Y ACCEDER. LE MOTEUR DE LA BANDE DE CONVOYEUR DE LA PEINTURE EST DE 0,37 KW. IL EST CONDUIT PAR UN MOTEUR REDUCTEUR. LE CHASSIS PRINCIPAL EST FAIT AVEC UN PROFILE DE 80 x 80 x 4 mm





## \* CONVOYEUR A BANDE

<b>DIMENSIONS</b>	80 x 65 x 1210 cm
<b>TYPE DU CHASSIS</b>	CONCEPTION SPECIALE DU TRONC METAL
<b>EPAISSEUR DE LA BANDE</b>	60 cm
<b>PUISSANCE DU MOTEUR</b>	4 kW
<b>CONDUIT</b>	COURROIE DU POULIE DU MOTEUR REDUCTEUR
<b>TYPE DE LA BANDE</b>	TYPE V ONDULE DE 10 mm DE CAOUTCHOUC / 4 NIVEAUX

## \* TREMIE DES AGREGATS - BOULONNE / BANDE DE PESAGE



### TREMIE DES AGREGATS – BOULONNE

<b>DIMENSIONS</b>	220 x 250 x 615 cm
<b>CAPACITE</b>	8 m <sup>3</sup> PAR COMPARTIMENT
<b>TYPE DU CHASSIS</b>	PROFIL EN BOITE 5 x 150 x 150
<b>TYPE DE COUVERCLES</b>	CONDUITE PNEUMATIQUE
<b>BASE DES COUVERCLES</b>	UCP 207
<b>MOTEUR VIBRATEUR</b>	0,27 kW PAR COUVERCLES
<b>PRECISION PESAGE</b>	INCLUS
<b>COUVERCLES</b>	METAL PLIANT DE 3 mm
<b>METHODE FABRICATION</b>	DEMONTABLE

### BANDE DE PESAGE

<b>DIMENSIONS</b>	80 x 95 x 730 cm
<b>CAPACITE</b>	1500 kg
<b>TYPE DE CHASSIS</b>	NPU 140
<b>EPAISSEUR DE LA BANDE</b>	60 cm
<b>TYPE DE LA BANDE</b>	10 mm /4 ETAGE
<b>LOADCELL :</b>	TYPE 4 PCS / 1 TONNE
<b>PUISSANCE DU MOTEUR :</b>	3 kW

## \* PANNEAU D'AUTOMATION DU TREMIE

C'EST LE PANNEAU QUI CONTIENT LES CIRCUITS ELECTRIQUES. IL CONTIENT LES BOUTONS DE CONTROLE DES VIBRATEURS ET LES COUVERCLES DU TREMIE. LE PANNEAU EST DU TYPE MURAILLE. LES PRODUITS UTILISES SONT DE MARQUE TELEMECANIQUE – SIEMENS.

## \* PROGRAMME D'AUTOMATION DU TREMIE

C'EST LE PROGRAMME QUI CONTROLE LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME ET QUI SAUVEGARDE LE RAPPORT DE LA PRODUCTION. IL EST CONÇU DE FAÇON PERSONNALISEE. LE PROGRAMME SUR ECRAN INTEGRE PERMET UNE MANIPULATION FACILE PAR L'OPERATEUR. IL CONTIENT PLUS DE 15 DIFFERENTES LANGUES POUR FACILITER LE CONTROLE DU MALAXEUR ET DES AUTRES EQUIPEMENTS. LA CALIBRATION SE FAIT ICI AVEC FACILITER.



## \* LES MODELES DE MOULES

## MODELE DE PARPAING



## MODELE DE PARPAING DE FACADE



## MODELE DE PARPAING LEGO



## MODELE DE PARPAING A POLYSTYRENE



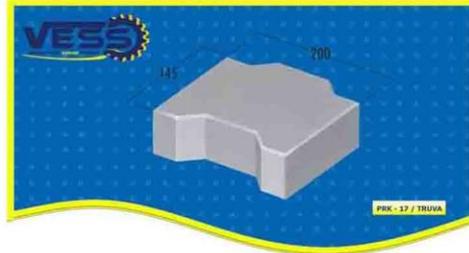
## MODELE DE HOURDIS



## MODELE DE PIERRE CHEMINEE



## MODELE DE PAVE



## MODELE DE PAVE GAZON



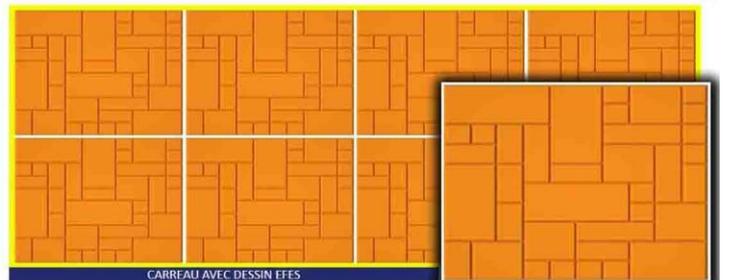
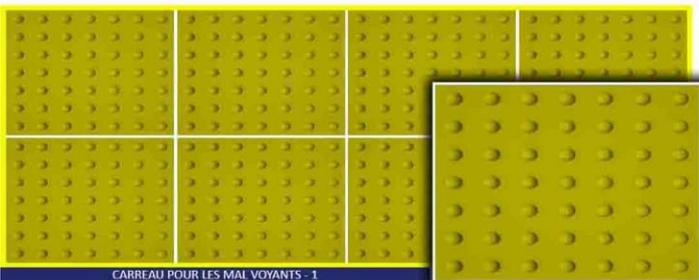
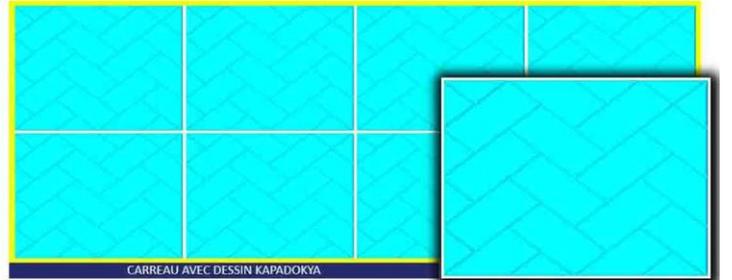
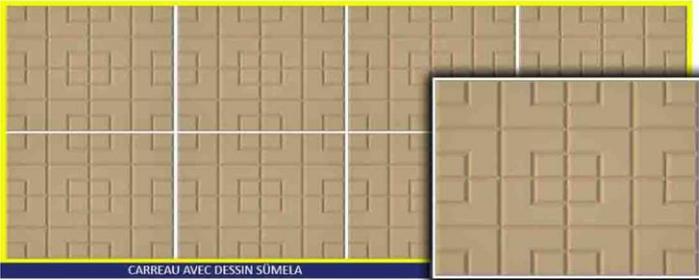
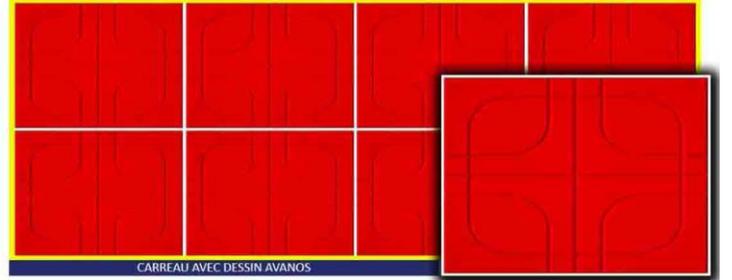
## MODELE DE BORDURE



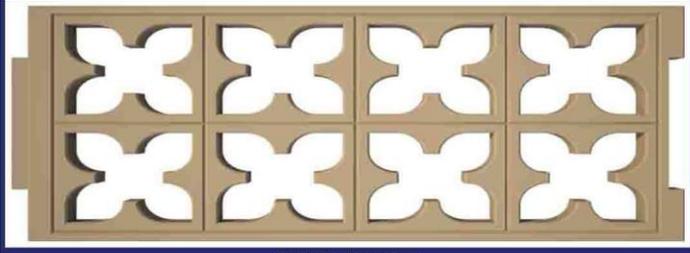
## MODELE DE PAVE EN GOUTTIERE



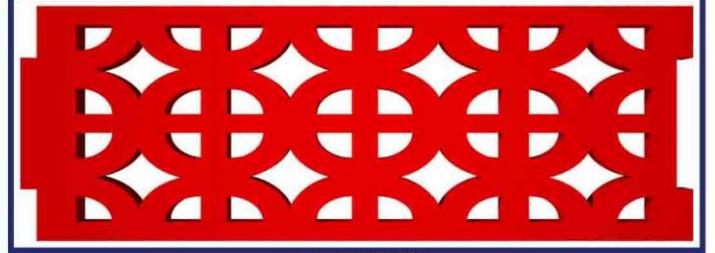
## MODELE DE CARREAUX EN PIERRE



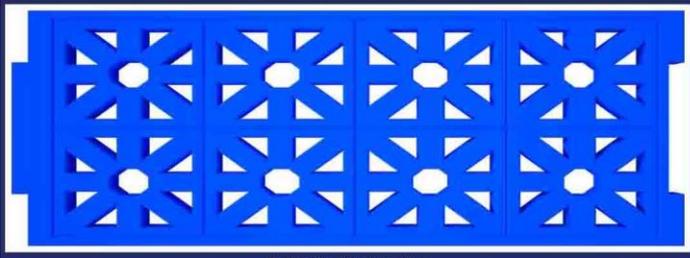
## MODELE DE MUR DE JARDIN



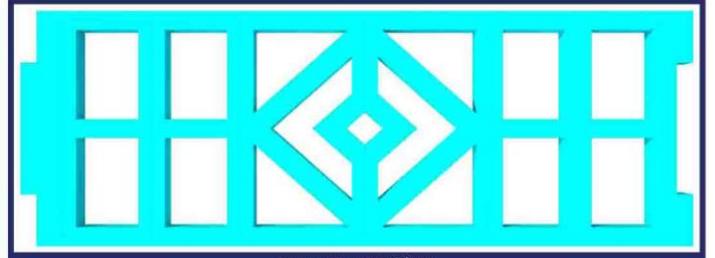
DE MUR DE JARDIN YONCA



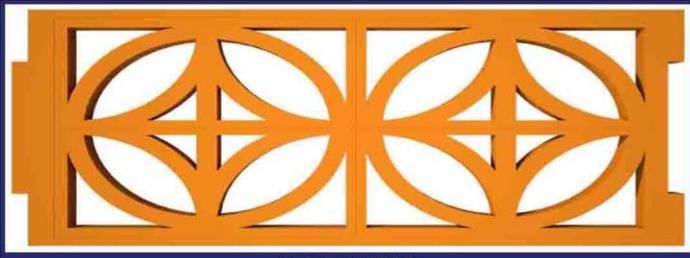
DE MUR DE JARDIN ELİPS



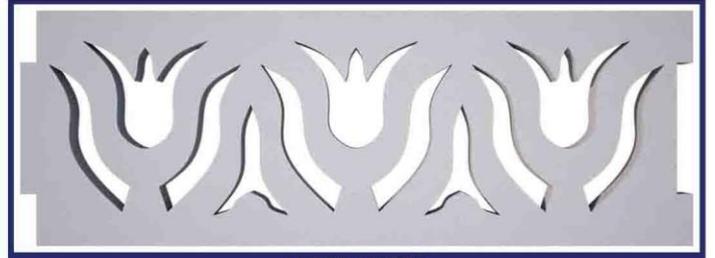
DE MUR DE JARDIN OSMANLI



DE MUR DE JARDIN PIRIZMA



DE MUR DE JARDIN HİLAL



DE MUR DE JARDIN LALE

## MODELE DE MUR AVEC REVETEMENT DE LA FAÇADE



## MODELE DE MUR AVEC DESSIN



DE MUR AVEC DESSIN - 1



DE MUR AVEC DESSIN - 1



DE MUR AVEC DESSIN - 2



DE MUR AVEC DESSIN - 2

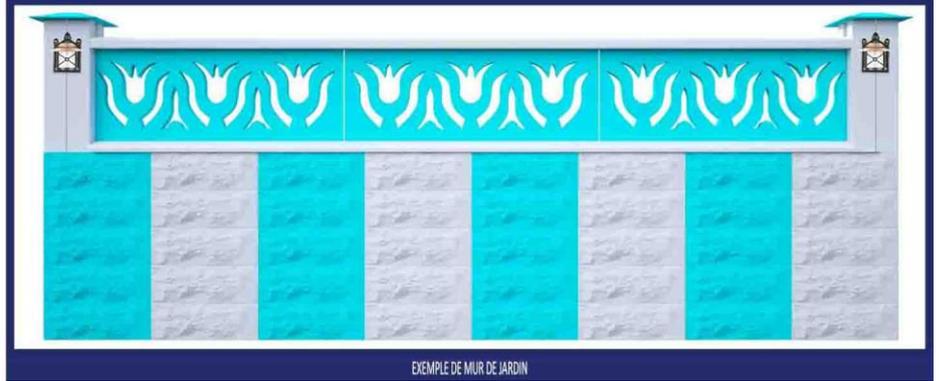
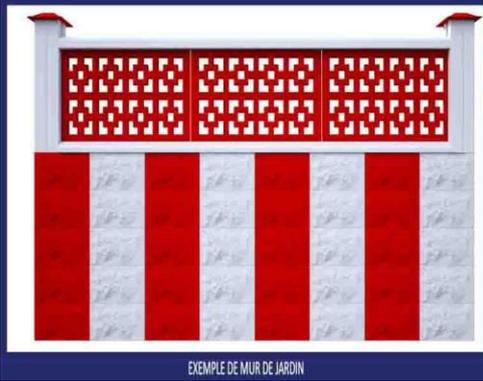
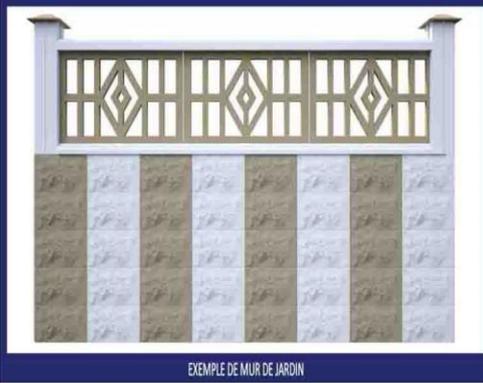
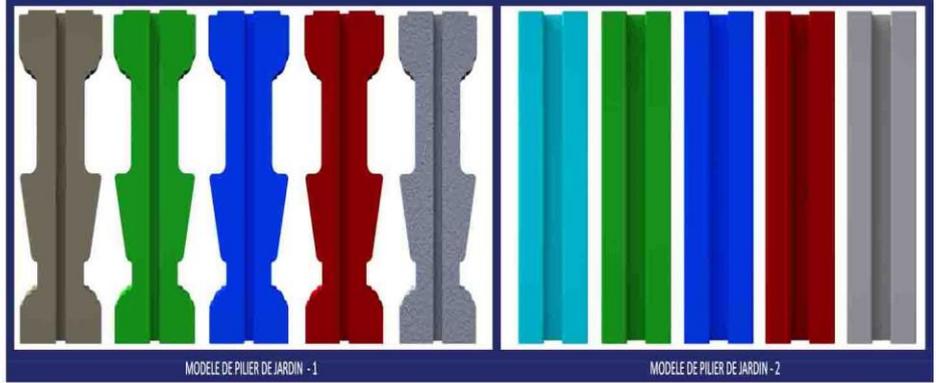
20 X 100 X 4

19 X 39

9 X 39



## ELEMENTS DU MUR DE JARDIN - GRILLE



## POURQUOI CHOISIR NOS PRODUITS

\*\* NOTRE ENTREPRISE A UNE PLANIFICATION DE PRODUCTION ET UNE STRUCTURE DE VENTE BASEES SUR L'EXPORTATION. GRACE A NOTRE PERSONNEL EXPERIMENTE, JUSTE EN PAYANT LES TAXES DOUANIERES, VOTRE PRODUIT VOUS SERA LIVRE DEVANT VOTRE PORTE SANS SOUCIS AVEC UN INTERPRETE LORS DE L'INSTALLATION. APRES LA MISE EN SERVICE, LE SERVICE ASSISTANCE SERA A VOTRE DISPOSITION 24H/24. ACHETER NOS PRODUITS C'EST COMME ACHETER UN PRODUIT DANS UNE AUTRE VILLE DE VOTRE PAYS PUIS SE LE FAIRE LIVRER CHEZ VOUS HORMIS LES TAXES A PAYER DANS VOTRE PAYS...



\*\* PRODUITS A TEMPS – LIVRES A TEMPS – MONTES A TEMPS. NOTRE OBJECTIF EST DE CREER UN LIEN FORT AVEC NOS CLIENTS LORS DU PREMIER MONTAGE.

\*\* NOUS FOURNISSONS À NOS CLIENTS UNE GARANTIE DE PRIX FIXE ET AUSSI NOUS PROPOSONS D'UNE METHODE DE COMMERCIALISATION SECURISEE.

\*\* NOUS METTONS EN EVIDENCE NOS PRIX MIS A JOUR SUR NOTRE SITE WEB POUR CHAQUE LANGUE AFIN DE SUPPRIMER TOUS LES RISQUES.

\*\* SUR NOTRE SITE WEB, NOUS FOURNISSONS LA POSSIBILITE A

NOS CLIENTS DE FAIRE LE BUDGET DE L'USINE QU'ILS VOUDRONS EN AJOUTANT OU EN ENLEVANT LES EQUIPEMENTS OPTIONNELS SELON LEUR BESOIN.

\*\* APRES L'INSTALLATION DU PROJET. NOUS PRENONS DES PHOTOS ET NOUS FAISONS AUSSI UNE REPORTAGE VIDEO SANS FRAIS POUR L'USINE INSTALLEE PUIS NOUS LES UTILISERONS COMME REFERENCE SUR NOTRE SITE WEB.

\*\* LA CAMPAGNE QUE NOUS VOUS OFFRONS AU LIEU D'USINE COMPLETE VOUS PERMETTRA DE FAIRE VOTRE INSTALLATION DANS UN SEUL ENDROIT EN VOUS EVITANT DE PAYER DES EQUIPEMENTS NON NECESSAIRES.

\*\* AVEC LES ACCORDS SPECIAUX QUE NOUS DISPOSONS AVEC LES BANQUES. VOUS POUVEZ UTILISER LES CREDITS BANCAIRES DEPUIS VOTRE BANQUE AU PAYS ET FAIRE LE PAIEMENT AVEC LA LETTRE DE CREDIT ET LEASING.

\*\* LE CONTRAT ET LA LISTE DES PRODUITS SONT FAITS DANS LA LANGUE DU CLIENT POUR EVITER TOUS LES SOUCIS DE LANGUE. GRACE A CELA LES DEUX PARTIES AURONT LES MEMES INFORMATIONS SUR LE CONTRAT ET AUSSI SUR LES PRODUITS. CELA NOUS EVITERA DES CONFLITS DE LANGUES. NOUS FOURNISSONS UN CONTRAT APPROUVE PAR LA CHAMBRE DE COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE POUR PRESERVER VOS DROITS AU NIVEAU INTERNATIONAL.

\*\* LES DIFFERENTS EQUIPEMENTS QUE NOUS AURONS BESOIN LORS DE L'INSTALLATION ET LEUR MESURE SERONT DANS LES SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET AUSSI DANS LE CONTRAT. CE QUI EVITERA LES SURPRISES LORS DE L'INSTALLATION.

\*\* NOS TERMES ET CONDITIONS COMMERCIAUX SONT FAITS DE SORTE A PROTEGER LES DEUX PARTIES SIGNATAIRES (ACHETEUR ET VENDEUR). DANS LA TROISIEME PARTIE EST MENTIONNEE LA DATE LIMITE DE LA PRODUCTION ET DE LIVRAISON. S'IL YA NON RESPECT DU DELAI DE LIVRAISON, UNE PENALITE SERA PAYE PAR LA PARTIE FAUTIVE POUR LE CONFORT ET LA SECURITE DU CLIENT.



\*\* LES CLIENTS SIGNATAIRES DE CONTRAT AURONT UN ADRESSE IP VIDEO QUI LES PERMETTRONT DE SUIVRE TOUT LE CYCLE DE PRODUCTION DE LEUR MACHINE EN LIGNE.

\*\* LE PLAN D'INSTALLATION ET LE PLAN DU SOUS BASSEMENT SERA ETUDIE ET REMIS GRATUITEMENT APRES LA SIGNATURE DU CONTRAT AFIN QUE LE CLIENT PUISSE FAIRE LES TRAVAUX PRELIMINAIRES. CES TRAVAUX PRELIMINAIRES NOUS PERMETTRONT DE GAGNER DU TEMPS LORS DE L'INSTALLATION POURQUE LE CLIENT PUISSE COMMENCER SA PRODUCTION.

\*\* POSSIBILITE DE SUIVRE L'EXPEDITION DIRECTEMENT SUR NOTRE SITE WEB. JUSTE AVEC VOTRE NUMERO DU CONTENEUR RENSEIGNEZ-VOUS SUR L'EMPLACEMENT ET SUR LA DUREE DE LIVRAISON.

\*\* NOUS REMETTONS UN CERTIFICAT EURO CONFORME AUX REGLEMENTATIONS DOUANIERES POUR CHACUN DES PRODUITS QUE NOUS FABRIQUONS. GRACE CETTE CERTIFICATION CONFORME VOS PRODUITS ENTRERONT SANS SOUCIS AVEC LA DOUANE.

\*\* LES MONTAGES DES USINES ACHETES CHEZ NOUS SONT FAITS SANS FRAIS POUR LE CLIENT. APRES L'INSTALLATION DE L'USINE CHEZ LE CLIENT, LA CAPACITE ET LA QUALITE DES PRODUITS SONT TESTEES DEVANT LE CLIENT. PUIS LES AGENTS OPERATEURS SERONT FORMES ET ENSUITE UN CERTIFICAT DE FORMATION LEUR SERA REMIS.

\*\* LE TEMPS D'INTERVENTION DURANT LA GARANTIE EST DE **48 HEURES** EN TURQUIE ET ENTRE **72 ET 120 HEURES** A L'ETRANGER. NOUS FOURNISSONS DES SOLUTIONS DANS LE PLUS COURT DELAI. GRACE AUX STOCKS ET AUX PIECES DE RECHANGES DISPONIBLES VOTRE TEMPS D'ATTENTE SERA MINIMISE.

\*\* GRACE A NOTRE ASSISTANCE TECHNIQUE EN LIGNE 24H/24, VOUS POURREZ NOUS CONTACTER VIA NOTRE SITE WEB AVEC FACILITER POUR CHAQUE LANGUE. NOUS FOURNISSONS LE SERVICE APRES VENTE AVEC FACILITE.

**NOS PRODUITS DE QUALITES SONT REMIS AVEC UN MODELE VALEUREUX ET UN CERTIFICAT EURO -1**



USINE : TRABZON – ERZURUM DEVLET KARAYOLU ÜZERİ 9.Km. YANLIKA MEVKİİ AKOLUK BELEDİYE KARŞISI – ÇAĞLAYAN / TRABZON / TURQUIE  
USINE : +90 462 357 30 62 / OFFICE : +90 462 321 07 78 / GSM : +90 549 325 66 60 / Web : [www.fr.vessmakina.com](http://www.fr.vessmakina.com) / Email : [mohamed@beyazligroup.com](mailto:mohamed@beyazligroup.com)



Lütfen Bu Belgeyi Yazdırmadan Önce Çevreyi Düşünün./Please consider the environment before printing this document