

COMPOSITE

MIB
by NUMALLIANCE

Concepteur et fabricant

de presses hydrauliques, électriques et de lignes de production

Fort d'une expérience depuis plus de 60 ans, nous réalisons sur mesure, en fonction de votre cahier des charges, la machine qui sera adaptée à votre domaine d'application.

PRESSE STANDARD HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

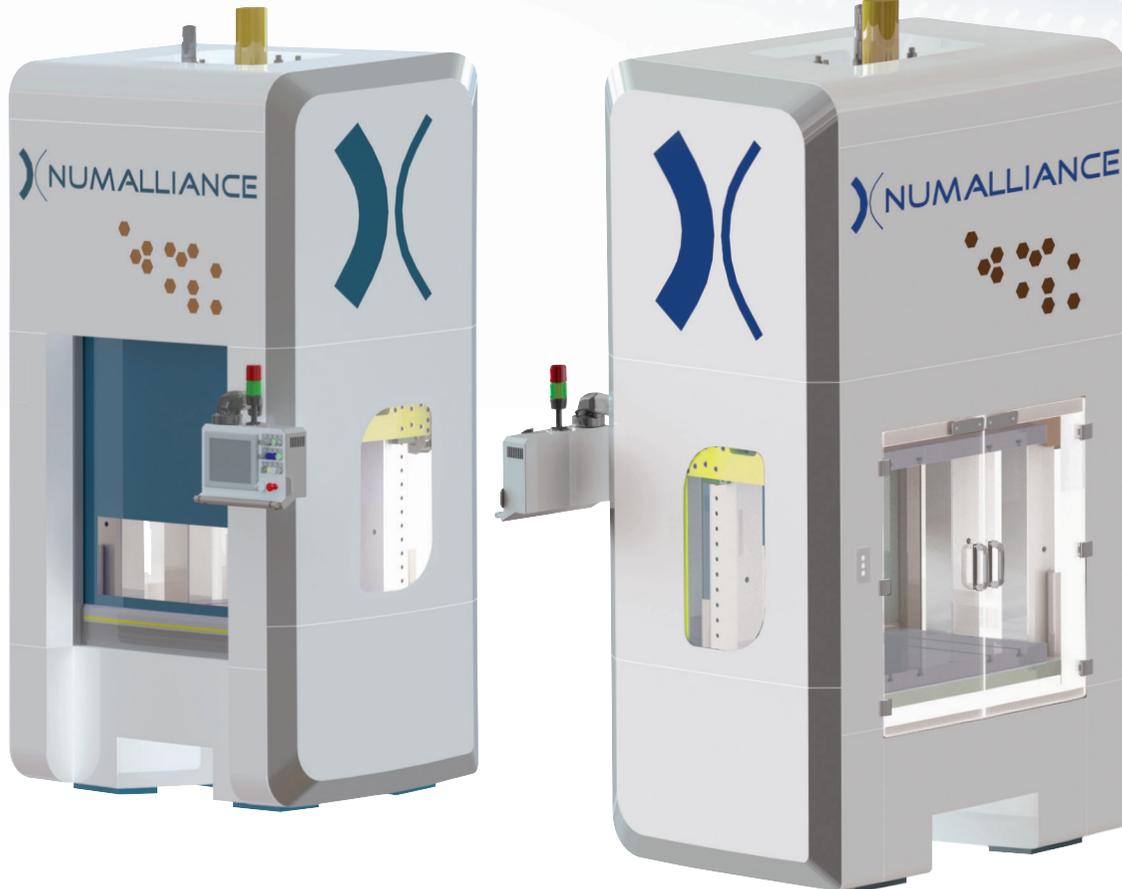
- Presse de 100 T. ou 200 T.
- Dimensions plateaux 800x600 mm ou 1600x1200 mm
- Course 500 mm ou 1200 mm
- Passage 800 mm ou 1500 mm

FONCTIONNALITÉS OPTIONNELLES

- Plateau chauffant par fluide 250°C ou 350°C max
- Plateau chauffant électrique 250°C ou 450°C max
- Refroidissement plateaux
- Skid de refroidissement autonome
- Centrale acquisition données process
- Traçabilité des cycles et des pièces
- Contrôle débit et pression des noyaux moule
- Cadre d'éjection pièces moulées
- Intégration robot chargement/déchargement matières et pièces



PRESSE STANDARD ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Presses de 50T. et 100 T.
- Dimensions plateaux 1000x800 mm
- Course 500 mm
- Passage 800 mm
- Technologies de presse : axe électrique à haut rendement, vitesse, précision et réponse dynamique
- Interface de programmation sur écran tactile de 12" couleur
- Pupitre multifonctions
- Asservissement en position ou en effort
- Freins de sécurité
- Porte à enroulement à bord sensible
- Effort disponible sur toute la course
- Contrôle de l'effort en temps réel
- Cinématique variable
- Opérations intégrées dans les outils
- Intégration possible dans une cellule de production automatisée
- Chargement de pièces manuel ou automatique
- Fonctionnalités optionnelles similaires à la presse standard hydraulique

AVANTAGE DE L'ÉLECTRIQUE

- Fonctionnement propre et silencieux
- Consommation réduite d'énergie
- Précision dans le process de compression
- Entretien limité
- Asservissement et contrôle basse vitesse

INDUSTRIE 4.0

Collecte des données (température, vitesse, effort)

PRESSE SPÉCIFIQUE

LES PLASTIQUES THERMODURCISSABLES ET THERMOPLASTIQUES

sont des exemples de matériaux composites utilisés sur nos machines spéciales

TYPES DE PARAMÈTRES ADAPTABLES SELON VOTRE CAHIER DES CHARGES :

- Tonnage
- Dimension des plateaux
- Températures
- Zones de chauffage et de refroidissement
- Gestion des cycles
- Pilotage accessoires hydrauliques
- Pilotage pneumatique et vide
- Equilibrage actif du parallélisme
- Contrôle des thermorégulateurs pour les cycles thermiques
- Connecteurs rapides pour asservissement moule

DIFFÉRENTS TYPES DE PROCÉDÉS EXERCÉS

- SMC / RTM / BMC
- Préimprégnés haute performance
- Estampage

Performance et flexibilité dans un îlot automatisé



PRESSE DE LABORATOIRE



Entrefer plateaux



Commande numérique

- Destinées à la recherche et développement ou à la production de petite cadence
- Electriques ou hydrauliques
- Chauffe plateaux
- Refroidissement plateaux
- Enregistrement des données
- Encombrement restreint adapté aux salles de laboratoire



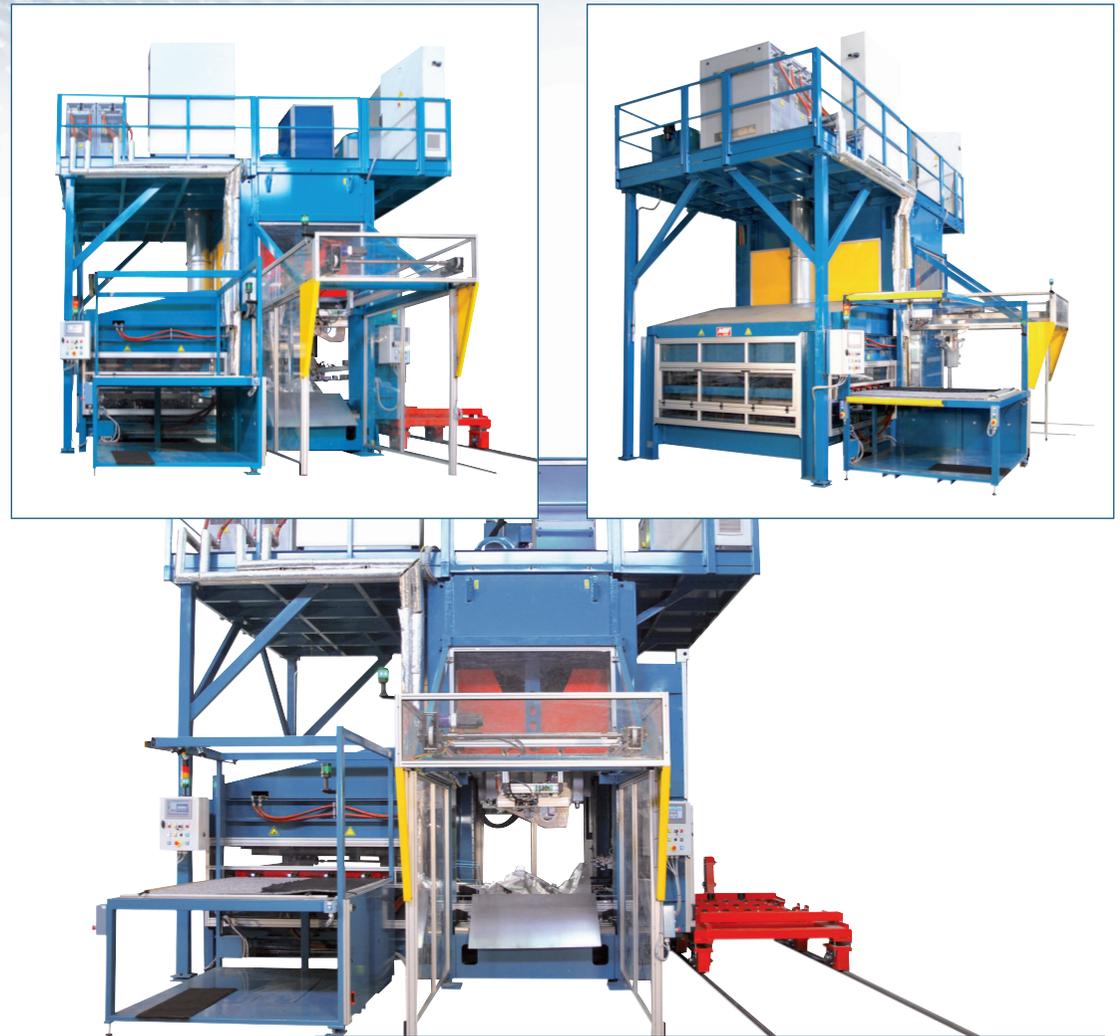
PRESSES PETITES SÉRIES ET LABORATOIRE

LIGNE AUTOMATISÉE

MIB HYDRO CONÇOIT, RÉALISE ET INSTALLE VOTRE LIGNE DE PRODUCTION PARTOUT DANS LE MONDE

Ainsi, la ligne peut être constituée de différentes étapes et fonctionnalités, les solutions sont infinies :

- Dérouleur bobine matière
- Robot
- Coupe matière
- Table de découpe
- Chauffe infrarouge, étuve ou contact
- Solutions de chargement / déchargement (transfert, convoyeur, robot...)
- SMED (Single Minute Exchange of Die)
- Injection
- Finition (découpe, poinçonnage)
- Conditionnement
- ...



LA CONFIGURATION DE CHAQUE LIGNE
est conçue selon la nature du process à effectuer



Après rétrofit



Avant rétrofit



REMISE À NEUF DE VOS PRESSES HYDRAULIQUES, TOUTES MARQUES CONFONDUES.

Selon la configuration et l'état de votre machine, le rétrofit peut être effectué :

- sur les parties mécaniques : guidage/plateaux/bâti
- sur l'hydraulique :
 - remplacement d'appareils hydrauliques
 - suivant les normes et directives des machines actuelles
- sur l'électrique - l'automatisme :
 - remplacement de l'armoire électrique
 - remplacement de l'automate et afficheur par des modèles de dernière génération
 - ajout de fonctionnalités nouvelles

MIB

APPARTIENT AU GROUPE



Les solutions Numalliance se vendent **à travers le monde**, grâce à ses 17 implantations :
8 sites d'ingénierie et d'assemblage, 9 filiales et antennes technico-commerciales et son
réseau de 40 agents.

Elles répondent aux attentes de tout type de secteurs : automobile, aéronautique,
agriculture, bâtiment & travaux publics, sanitaire, mobilier, médical, équipement de magasins.



Zone d'activités - Rue Antoine Lavoisier
42500 Le Chambon Feugerolles - FRANCE

Office **+33 (0) 477 618 550**

Nous écrire : contact@mibhydro.fr
Visitez notre site web : www.mibhydro.com