



Des solutions innovantes pour le moulage par compression

Macrodyne est le principal fournisseur nord-américain de presses de moulage par compression et d'automatisation des lignes de presses pour l'industrie des plastiques. Nos presses équipent les usines de la plupart des plus grandes entreprises internationales et produisent une large gamme de produits pour l'automobile, l'aéronautique, l'industrie et les biens de consommation.



Les avantages de Macrodyne

Les presses sont conçues pour la production à grande échelle de composants moulés, allant des petites pièces de précision de faible épaisseur aux grandes pièces de forte épaisseur présentant une multitude de formes complexes.

CONTRÔLE PRÉCIS : les circuits hydrauliques et les systèmes de commande propriétaires assurent un pilotage avancé du déplacement des plateaux. Pour les applications nécessitant un parallélisme amélioré des plateaux (comme le revêtement dans le moule), Macrodyne fournit un système intelligent de réglage du parallélisme doté de cylindres de mise à niveau à asservissement proportionnel, de tiges de mise à niveau automatisées et du système de commande électronique associé.

FIABILITÉ : la conception et la fabrication facilitent la maintenance ultérieure. Les presses Macrodyne présentent la fiabilité, la polyvalence et la flexibilité exigées par les procédés de formage complexes.

TECHNOLOGIE : nos systèmes de commande mécaniques, hydrauliques et électriques offrent une grande flexibilité opérationnelle et des fonctionnalités étendues.

CAPACITÉ : des solutions de conception et fabrication sur mesure de presses industrielles de plus de 15 000 tonnes et de systèmes de manipulation de matrices pesant jusqu'à 80 tonnes.

Solutions de moulage par compression

Exemples de presses de moulage par compression

- Mélange à mouler en feuille (SMC)
- Mélange à mouler en vrac (BMC)
- Moulage à composants multiples (MCM)
- Thermoplastiques renforcés de mat de verre (GMT)
- Moulage par transfert
- Thermoplastiques renforcés de fibres longues (LFRT)
- Mélange à mouler à basse pression (LPMC)
- Caoutchouc et fibre de carbone

Caractéristiques supplémentaires

- Solutions complètes clé en main, comprenant l'outillage, la gestion des programmes et les schémas d'implantation
- Automatisation des lignes de presses
- Chariots de transport de moules et solutions de changement rapide
- Systèmes de stockage et de récupération des matrices
- Guidage réglable à compensation thermique
- Systèmes de noyau/éjecteur
- Systèmes de chauffage des moules et des plateaux
- Entraînements hydrauliques directs ou par accumulateurs
- Systèmes intelligents de parallélisme des plateaux
- Systèmes de vide, systèmes IMC

Outre la fourniture de nouvelles presses de moulage par compression hydrauliques sur mesure, Macrodyne propose des options complètes d'entretien, de révision et de mise à niveau pour toutes les marques et tous les modèles.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour obtenir un devis ou des informations complémentaires +1 905 669 2253

SALES@MACRODYNEPRESS.COM

311 Connie Crescent, Concord, ON, Canada L4K 5R2 • www.macrodynepress.com