



**MANUTENTION DE
PALETTES AUTOMATISÉE**
POUR PLUS DE PRODUCTIVITÉ

AUTOMATISATION DE CENTRES D'USINAGE – MANUTENTION CENTRALE DE PALETTES AVEC LA NOUVELLE UNITÉ DE CHARGEMENT D'AMF

**AU CHOIX AVEC
32 OU 48 PALETTES**

Grâce à notre nouvelle unité de chargement, votre centre d'usinage devient autonome et vous posez les jalons décisifs d'une fabrication automatisée et rentable.

Le chargement, le déchargement, le stockage et la gestion des palettes ainsi que la commande de la machine sont centralisés et intégrés au processus de fabrication avec une sécurité de process garantie.

UNE INSTALLATION - DEUX EXÉCUTIONS

- > Au choix 32 ou 48 palettes d'une hauteur de 300 mm ou 500 mm
- > Palettes 400 x 400 mm
- > Poids max. de la palette 400 kg
- > Encombrement 2 x 3 m, hauteur 5 m correspondant à un maximum de 8 palettes par m²
- > Unité de préhension utilisable à droite et à gauche

LES AVANTAGES DE VOTRE SOLUTION DE PALETTISEUR D'AMF!

- > Automatisation à partir d'un volume de lot 1
- > Manipulation des pièces indépendante du contour du composant
- > Chargement et déchargement automatisé de deux machines différentes au maximum
- > Rééquipement des palettes en temps masqué
- > Encombrement moindre
- > Logiciel d'ordinateur pilote PLC pour une intégration garantissant une sécurité de process
- > Automatisation du leader de compétences en technique de bridage

La solution d'automatisation du fournisseur leader en technique de bridage – vous n'avez affaire qu'à un seul prestataire ! Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller. **IL SUFFIT DE NOUS CONTACTER !**



LA PERFECTION DANS LE MOINDRE DÉTAIL – LA PLUS HAUTE EFFICACITÉ DANS LE PLUS RESTREINT DES ESPACES

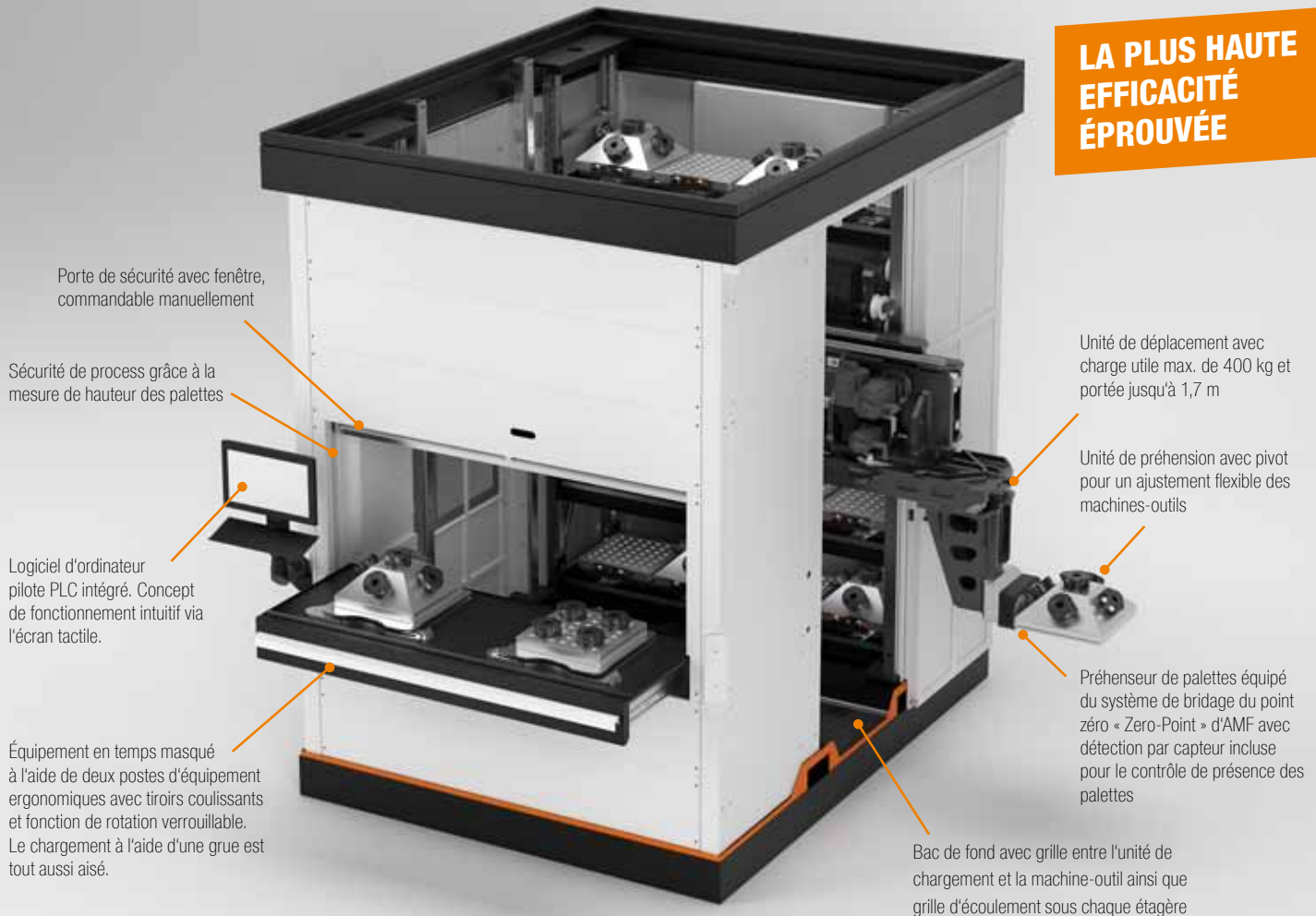
La nouvelle unité de chargement d'AMF présente de nombreux avantages et caractéristiques réunis sur une surface réduite. Cette solution d'automatisation pour la manutention de palettes se distingue par son avancée technique au niveau de sa conception globale sophistiquée et de son logiciel éprouvé. La solution idéale pour une solution d'automatisation évolutive, adaptée à vos centres d'usinage.

> LOGICIEL D'ORDINATEUR PILOTE PLC ÉQUIPÉ

DES FONCTIONS SUIVANTES : Gestion complète des palettes, aperçu de la liste des tâches et procédures d'équipement, statistiques de la machine, gestion de programme CN et état des outils

- > Télémaintenance de l'installation possible à tout moment par nos spécialistes
- > Préhenseur de palettes équipé du système établi de bridage du point zéro « Zero Point » d'AMF

LA PLUS HAUTE EFFICACITÉ ÉPROUVÉE



Porte de sécurité avec fenêtre, commandable manuellement

Sécurité de process grâce à la mesure de hauteur des palettes

Logiciel d'ordinateur pilote PLC intégré. Concept de fonctionnement intuitif via l'écran tactile.

Équipement en temps masqué à l'aide de deux postes d'équipement ergonomiques avec tiroirs coulissants et fonction de rotation verrouillable. Le chargement à l'aide d'une grue est tout aussi aisé.

Unité de déplacement avec charge utile max. de 400 kg et portée jusqu'à 1,7 m

Unité de préhension avec pivot pour un ajustement flexible des machines-outils

Préhenseur de palettes équipé du système de bridage du point zéro « Zero-Point » d'AMF avec détection par capteur incluse pour le contrôle de présence des palettes

Bac de fond avec grille entre l'unité de chargement et la machine-outil ainsi que grille d'écoulement sous chaque étagère

AUTOMATISEZ JUSQU'À DEUX MACHINES SIMULTANÉMENT

Vous souhaitez automatiser une ou deux machines ?

La construction modulaire et flexible de notre unité de chargement permet une palettisation de chaque côté de la machine-outil.

Vous avez le choix ! Une deuxième machine supplémentaire (autre type de machine également) peut à tout moment être intégrée au processus de fabrication, même ultérieurement.

UTILISATION DÉJÀ RÉUSSIE AVEC :

- > **DMG** 60EVO, 80EVO
- > **Mazak** VARIAXIS I-500, I-600
- > **Grob** G350, G550
- > **CHIRON** FZ16 FX, MILL800 FIVE AXIS
- > **Hermle** C32, C42
- > **DOOSAN** DNM350/5AX, DVF 5000
- > **Haas** UMC750, UMC1000

**SOUMETTEZ-NOUS
VOTRE CONFIGURATION
DE MACHINE !**



Nous vous proposons naturellement aussi la technique de bridage du point zéro adaptée à votre table de machine.



**VOTRE SPÉCIALISTE EN TECHNIQUE
DE BRIDAGE ET D'AUTOMATISATION.
BÉNÉFICIEZ DE NOTRE EXPÉRIENCE !**



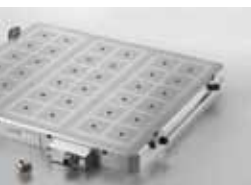
ZERO-POINT-SYSTEMS



SYSTÈMES DE BRIDAGE
HYDRAULIQUES



SYSTÈMES DE BRIDAGE
SOUS VIDE



SYSTÈMES DE BRIDAGE
MAGNÉTIQUES



CAPTEURS RADIO



PRÉHENSEURS



SYSTÈMES DE BRIDAGE
SIMPLES ET MULTIPLES



ÉLÉMENTS DE BRIDAGE
MÉCANIQUES



INSTRUMENTS DE
MARQUAGE ET DE
NETTOYAGE



ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG

Waiblinger Straße 116 · D-70734 Fellbach

Phone: +49 711 5766-0

Fax: +49 711 575725

E-mail: amf@amf.de

Web: www.amf.de