SOLUTION

HFE 3i HT

PUISSANCE ET FLEXIBILITÉ EN PLIAGE

AMADA®

HFE 3i HT

PUISSANCE ET FLEXIBILITÉ EN PLIAGE

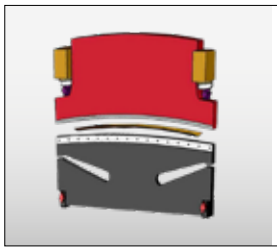
SOLUTION COMPLÈTE POUR LE PLIAGE DE GRANDES PIÈCES ET DE MATÉRIAUX ÉPAIS

Basée sur le succès rencontré par les machines de la gamme HFE, la version HFE3i gros tonnage a été conçue pour répondre aux exigences de pliage de pièces lourdes, de grandes dimensions et de fortes épaisseurs.

La grande rigidité du bâti, la précision du système de gestion de déformation naturelle des tabliers, la butée arrière spécifique et l'équipement spécialement conçu pour les travaux à fort tonnage, garantissent la plus grande efficacité de pliage dans ce secteur manufacturier.

La photographie peut contenir des équipements optionnels.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Grande capacité de pliage

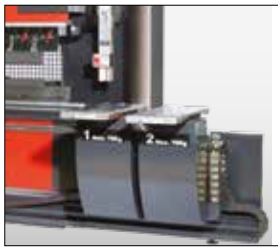
La gamme HFE3i HT comprend 3 modèles: 400t 4m, 400t 5m, 400t 6m. Le bâti a été spécialement conçu pour offrir les meilleures performances pour les travaux de fort tonnage :
Le déformé paralèlle des tabliers est garanti par le design breveté AMADA de la table infèrieure.
La très grande rigidité du bâti garantit des résultats de pliage stables et précis

Butée arrière rigide et flexible

Combinant charge utile et précision de positionnement, la nouvelle butée arrière AMADA, spécialement conçue pour le traitement des fortes épaisseurs, offre une solution efficace pour une mise en butée précise et stable. Le système de butée arrière utilise 5 axes motorisés pilotés par la CN. Le doigt unique DeltaX standard permet une grande flexibilité de mise en butée.

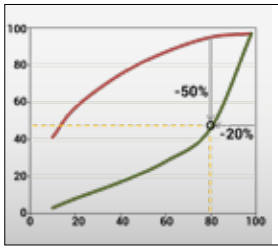
Compatible réseau

La commande numérique AMNC 3i est simple d'utilisation et réduit les temps de réglage. Elle permet la programmation hors ligne et s'intègre parfaitement dans le concept numérique «Industry 4.0» d'AMADA. Très conviviale, elle est dotée d'un écran tactile multipoint de 18,5 pouces qui offre de multiples options de programmation et élimine le besoin d'un clavier externe. L'utilisation du mode «Tool Navigation» et la programmation sur poste détaché permettent de réduire les temps de réglage et d'augmenter l'efficacité de la machine.Le logiciel VPSS 3i sélectionne automatiquement les outils, configure les montage d'outils et détermine les séquences de pliage.



Ergonomique

Les bras accompagnateurs AMADA et les équipements associés offrent une solution ergonomique et sûre pour le pliage de pièces lourdes et volumineuses. Les avantages supplémentaires comprennent: Précision et sécurité améliorées ; Assistance de l'opérateur lors de la manipulation de pièces lourdes et volumineuses; Élimine le besoin d'un deuxième opérateur



Écologique et fiable

Le système de pilotage ECO DRIVE contrôle et s'ajuste en permanence pendant le cycle de fonctionnement de la machine. L'utilisation de cette technologie réduit les consommations d'énergie et d'huile, diminue la maintenance et le niveau sonore et accroit la fiabilité..

ÉQUIPEMENT

AKAS V

La nouvelle sécurité immatérielle laser «AKAS V» offre le plus haut niveau de protection, des performances accrues et une meilleure facilité de réglage.

Commande manuelle

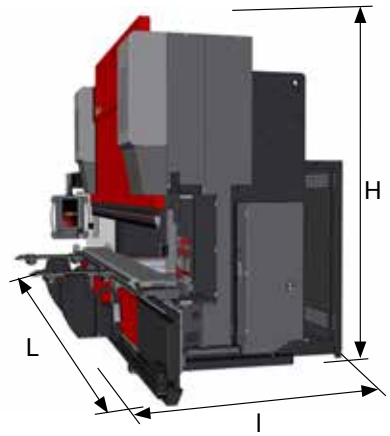
La commande numérique est équipée d'un volant d'apprentissage pour l'ajustement manuel facile et précis de chacun des axes.

Digipro

Ce rapporteur d'angle électronique permet la transmission sans fil de la mesure à la CN. Elle peut ainsi, sans risque d'erreur, appliquer la correction nécessaire à l'obtention d'un angle précis.

DIMENSIONS MACHINE

HFE3i HT		4004	4005	4006
Longueur totale (L)*	mm	5 570	6 490	7 570
Largeur totale (l)**	mm	3 277	3 277	3 277
Hauteur totale (H)	mm	3 385	3 685	3 985
Poids de la machine	kg	24 400	33 500	36 000



**La longueur inclut la commande numérique déployée au maximum vers l'extérieur et les capots fermés*
***La largeur inclut la commande numérique déployée au maximum vers l'extérieur et les capots fermés*

MACHINE SPECIFICATIONS

HFE3i HT		4004	4005	4006
Force de pliage	kN	4 000		
Longueur de tablier	mm	4 100	5 020	6 100
Largeur de la table	mm	250	350	250**
Distance entre montant	mm	3 230	4 150	5 230
Col de cygne	mm	420		
Admission*	mm	620		
Course du tablier supérieur	mm	350		
Hauteur du plan de travail	mm	960		
Capacité d'huile	litre	320		
Consommation électrique *(moteur de la pompe)*	kW	30		
Vitesse d'approche	mm/s	100		
Vitesse de pliage	mm/s	10		
Vitesse de retour	mm/s	100		

**sans porte matrice* ***avec fosse de tablier inférieur*

SPÉCIFICATIONS BUTÉE ARRIÈRE

BUTÉE ARRIÈRE 5 AXES		Axe X	X Delta	Axe R	Axe Z
Course utile	mm	800	±150	250	Variable*
Vitesse	mm/s	500	500	100	1 000
Précision	mm	±0.2	±0.05	±0.4	±1

**en fonction de la longueur machine*

Spécifications, apparence, et équipement peuvent être sujets à évolution pour des raisons d'amélioration sans aucun préavis.

Pour votre sécurité,
Veuillez lire le manuel utilisateur avant utilisation. Une information contre les risques est nécessaire avant l'utilisation de cette machine.

L'utilisation de ce produit nécessite des mesures de prévention des risques en fonction du travail à réaliser. Les dispositifs de sécurité recommandés par AMADA sont
fournis en standard pour un usage approprié en regard de la conformité CE.

La dénomination officielle de la machine décrite dans cette brochure est HFE3i-HT. Merci d'utiliser cette référence lorsque vous contactez les autorités lors de demandes de financements, d'installations ou de passage de douanes. Il est possible qu'un trait d'union soit associé au nom de la machine pour des facilités de lecture.

Des éléments de sécurité ont été enlevés sur certaines photographies de cette brochure.

AMADA SA
Paris Nord II
96, avenue de la Pyramide
93290 Tremblay en France
Tél : +33 (0)1 49 90 30 00
Fax : +33 (0)149 90 31 99
www.amada.fr

AMADA SA BELGIQUE
Doenaertstraat 15
B8500 COURTRAI
Belgium
Tel: +32 (0) 56 35 21 33
Fax: +32 (0) 56 37 00 39
www.amada.be

AMADA SWISS GmbH
Dättlikonerstrasse 5
8422 Pfungen
Switzerland
Tel: +41 (0) 52 304 00 34
Fax: +41 (0) 52 304 00 39
www.amada.ch

F099-EU02fr – January 2022 – © AMADA EUROPE. All rights reserved.