

Pipe Bending Equipment / Équipement de cintrage

BENDER 133MSA

CINTREUSE 133 MSA

Features our Two-Way Expander with gripper clamp for maximum versatility. Design provides swaging and hydra-sizing expansion in a single unit. Rugged Blue Boy Steel frame and finest quality hydraulics and electrics provide years of troublefree service.

La machine idéale pour petit atelier ou pour atelier de production moyenne. Remarquable par sa mâchoire d'étau et son mandrin à double fonction, qui peut emboutir autant qu'il peut dilater les tubes avec grande précision. On peut se procurer aussi le mandrin à pas de vis, pour l'emboutissage de précision des tubes. Montés sur le bâti Blue Boy en acier robuste, on trouve des appareils hydrauliques et électriques de la meilleure qualité, conçus pour durer longtemps, sans problème.

AMH®

- **Automatic control is recessed, uses 24-volt system for more safety.**
Un contrôle automatique incorporé, à bas voltage (24 volts), procure la sécurité.
- **3"-inch bending capacity.**
Cintrage rendement 3"-pouces.
- **Depth of bend plate allows precise control of bend angle.**
L'indicateur d'angle contrôle la précision des angles de cintrage.
- **Motor available in single or three phase.**
Moteur monophasé ou triphasé.
- **Synchronized back gates need less maintenance, make more uniform bends.**
Les butées des matrices synchronisées assurent un cintrage uniforme; entretien minimal.
- **Gripper clamp expander and hydra-sizer combined in two-way expander.**
Le limiteur de calibre hydra-sizer et le mandrin double fonction à mâchoire d'étau, se combinent.
- **Back gate cylinder is bottom-mounted to eliminate interference with tubing.**
Le cylindre des butées de matrices se trouve sous la traverse du bâti; ne nuit pas au maniement des tubes.



State of the art technology at your finger tips

Bender 133 MSA - Cintreuse 133 MSA

Specifications / Spécifications

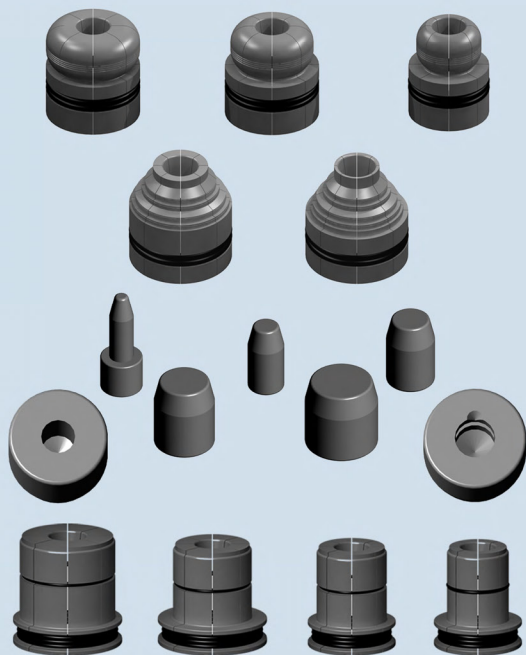
Motor/Moteur.....	5HP - 220 Volts
Pump/Pompe.....	3GPM - 3,000psi
Frequency/Fréquence.....	50Hz
Phase.....	Single or three phase/Monophasé ou triphasé
Bending Capacity/Cintrage rendement.....	3/4" - 3" (19mm - 76.2mm)
Swaging Capacity/Emboutissage rendement.....	3/4" - 3" (19mm - 76.2mm)
Hydra-Sizer Capacity/Hydra-sizer rendement.....	1 1/4" - 3" (31.8mm - 76.2mm)

PRO-GRA-MATIC Cd-Rom / Le Cd-Rom PRO-GRA-MATIC



The PRO-GRA-MATIC index system provides at once the quickest and most efficient means of forming factory duplicate tailpipe and exhaust pipes with an absolute minimum of training and experience. This step-by-step system on CD-ROM provides information on over 10,000 exhaust systems. It includes over 3,600 instruction cards for bending pipes to precise factory specifications. With the easy-to-read rotation dial you perform the best duplication of specific tail or exhaust pipe.

Le système de compilation sur CD-ROM PRO-GRA-MATIC fournit en un clin d'oeil les moyens les plus rapides et les plus efficaces de reproduire les tubes d'échappement avec précision, aux mêmes formes que celles des tubes fournis par les fabricants d'automobiles. Le système PRO-GRA-MATIC donne accès à plus de 10 000 renseignements sur les systèmes d'échappement. Il est composé de plus de 3 600 fiches sur tous les modèles de voitures américaines et importées.



Expanders / Expanseurs

Two-Way Expander / Expanseur à double action



A double-action ram expander for increased production capacity. Double action allows use as both a Gripper Clamp and Hydra-Sizing Expander.

Un expanseur à double action qui augmente la capacité de production. L'expanseur permet l'utilisation d'un étai et d'un limiteur de calibre Hydra-Sizer.

Gripper Clamp Expander / Expanseur avec mâchoire d'étau



The unique gripper clamp features two-piece collars with double-tapered walls to eliminate pipe slippage during expansion and reduction operations. The greater the force exerted on the tube, the tighter the grip is. This unit is designed for use with solid dies to perform many different forming operations, slip fits, domes, flares, ball joints, flanges and reductions.

L'unique expanseur à mâchoires d'étau à double collets possède des parois fuselées pour éliminer le glissement du tuyau pendant l'expansion. Plus la pression exercée sur le tuyau est grande, plus les mâchoires se resserrent sur celui-ci. L'unité, fait d'acier traité, facilite les opérations désirées comme l'évasement, l'élargissement et la fabrication des joints.

Warranty / Garantie

AMH Ltd. warrants all Blue Boy Tube Benders to be free from defects in materials and workmanship for a period of one year. Warranty applies to original purchaser only. AMH also warrants all tooling for 90 days.

AMH Ltée garantit toutes les cintreuses Blue Boy contre toute défectuosité de matériaux et de main d'oeuvre pour une période d'un an. La garantie s'applique à l'acheteur original seulement. AMH garantit également l'outillage pour une période de 90 jours.

AMH Canada Ltd 391, rue Saint-Jean-Baptiste Est, Rimouski (Québec) Canada G5L 1Z2

CANADA Tel: (418) 724-4105 Fax: (418) 722-6108 USA Tel: (910) 371-9313 Fax: (910) 371-9417

EUROPE Tel: ++33 616 995 408

Web site: www.amh.ca Email: sales.amh@amh.ca