

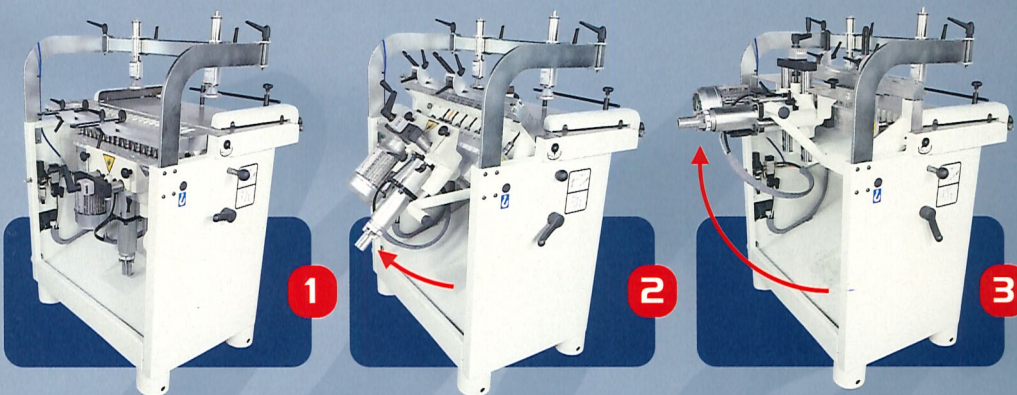
Compact and precise single head boring machine with 21 spindles
Perceuse monotête à 21 mandrins compacte et précise

NEW!

MB 21

A perfect horizontal, vertical
and at 45 degrees drilling operation

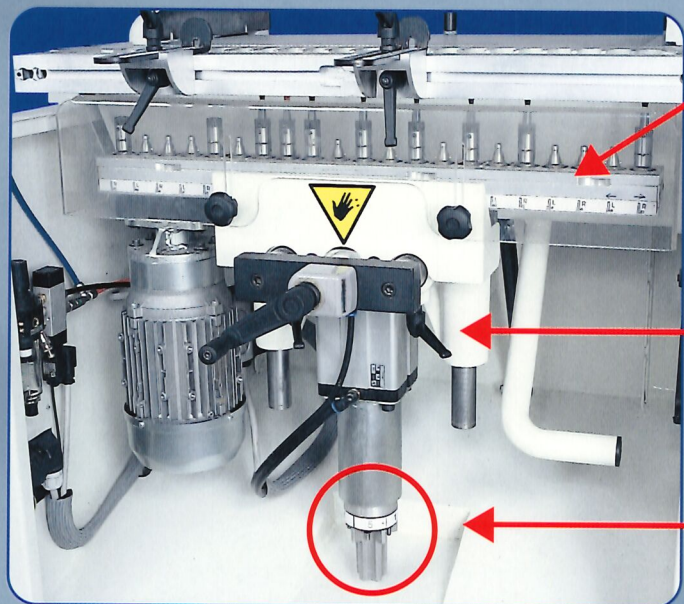
*Une parfait perçage vertical,
horizontal et à 45°*



MiniMax

Compact and precise single head boring machine with 21 spindles Perceuse monotête à 21 mandrins compacte et précis

MB 21



Boring head made from single-piece aluminium casting to guarantee absence of vibrations.

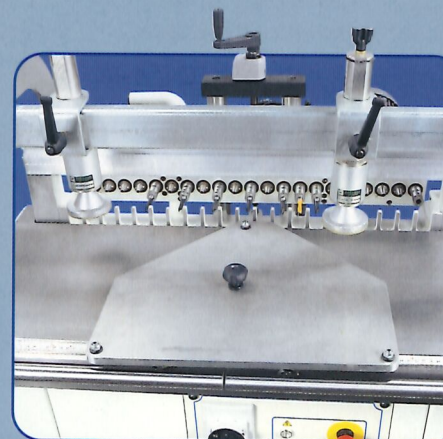
La tête à percer est composée d'un monobloc en alliage qui assure absence de vibrations.

The boring unit runs on two rectified cylindrical guides which guarantee stability and precision.

Le groupe à percer glisse sur deux guides cylindriques rectifiés qui garantissent stabilité et précision.

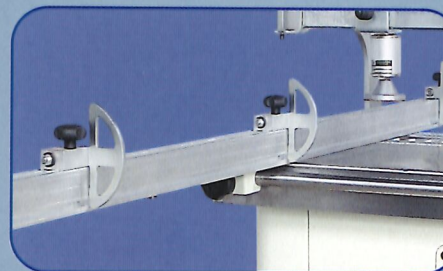
The machine is equipped with a mechanical revolver with 5 different boring depth adjustments.

La machine est équipée d'une butée à revolver mécanique avec 5 profondeurs de perçage.



Fence for boring at 45 degrees*

*Equerre pour perçages à 45°**



Metrical reading bar with 4 retractable stops for large panels*.

Barre métrique avec 4 butées réversibles pour panneaux des grandes dimensions.*



Reference fences for precise boring operations and mechanical gauge* for a perfect symmetry.

Guides de référence pour perçages précis et gabarit mécanique pour une symétrie parfaite.*

Technical features

Caractéristiques techniques

MB 21

Worktable dimensions	<i>Dimensions de la table d'usinage</i>	905x360 mm
Worktable height	<i>Hauteur de la table d'usinage</i>	900 mm
Number of spindles	<i>Nombre des mandrins</i>	21
Spindle centre-to-centre	<i>Entraxe des mandrins</i>	32 mm
Max. tool diameter	<i>Diam. maxi outil</i>	35 mm
Revolver positions number	<i>N° de positions du revolver</i>	5 mm
Max. boring centre-to-centre	<i>Entraxe maxi de perçage</i>	640 mm
Max. height of horizontal boring operation	<i>Hauteur maxi de perçage horizontale</i>	60 mm
Spindle speed	<i>Vitesse de rotation mandrins</i>	2800 r.p.m. - t./min.
Min. panel thickness	<i>Épaisseur min. du panneau</i>	10 mm
Max. panel thickness	<i>Épaisseur maxi du panneau</i>	85 mm
Max panel width under the bridge	<i>Largeur maxi du panneau au dessous du pont</i>	833 mm
Max. boring head stroke	<i>Course maxi de la tête à percer</i>	80 mm
Boring head motor power	<i>Puissance moteur tête à percer</i>	1,5 kW
Pneumatic system operating pressure	<i>Pression de l'air comprimé</i>	6 BAR
Air consumption	<i>Consommation air comprimé</i>	3,5 nl/cycle
Max. overall dimensions	<i>Dimension maxi d'encombrement</i>	L= 1000 D/P= 1150 H= 1300 mm
Weight	<i>Poids</i>	280Kg
*Available optional devices	*Options disponibles	
Lateral fence with retractable stops L=3000 mm	<i>Guide latéral L=3000 mm avec butée amovible</i>	
Mechanical gauge for a quick positioning of the lateral fences	<i>Gabarit mécanique pour le positionneur rapide des guides latérales</i>	
Spindles preset for quick change adaptors	<i>Mandrins prédisposés pour attache rapide</i>	
Fence for boring at 45 degrees	<i>Equerre pour perçage à 45°</i>	



In this catalogue, machines are shown with options. The firm reserves the right to modify technical specifications without prior notice, provided that such modifications do not affect safety as per E.C. certification.

Dans ce catalogue les machines sont représentées avec des options. La société se réserve le droit de modifier les données techniques et les dimensions sans préavis mais ces modifications n'influencent pas la sécurité prévue par la norme CE.

MiniMax

SCM GROUP spa - MINIMAX
Via Casale, 450
47827 Villa Verucchio (RN) - Italia
Tel. +39/0541/679578 - 679580
Fax +39/0541/674273
e-mail: info@minimax.sm
www.minimax.sm