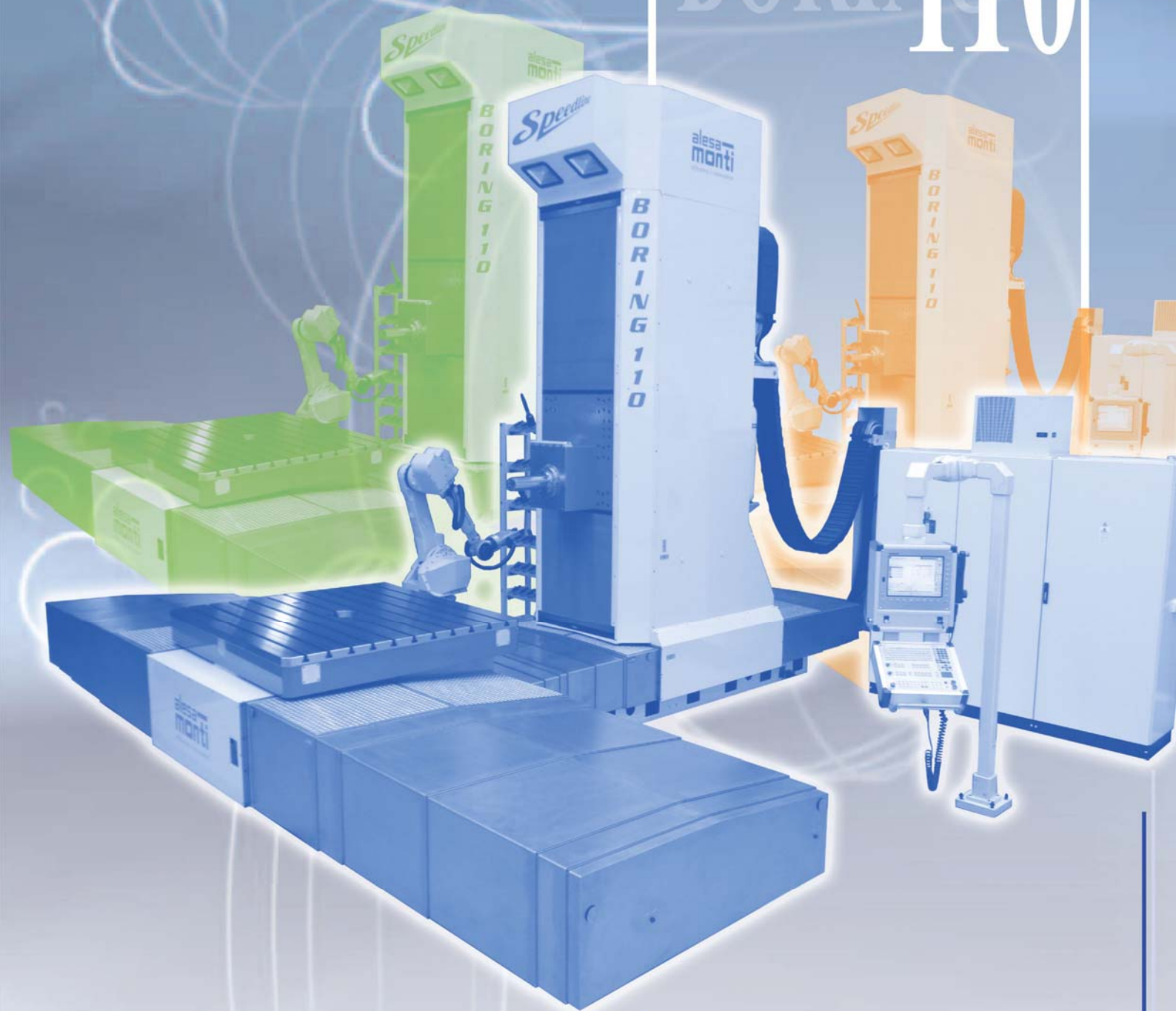


*Speedline*

# BORING BORING 110



**alesa  
monti**  
efficiency + innovation



Le nostre macchine sono completamente realizzate in **ITALIA**

Our machine are completely made in **ITALY**

Unsere Maschinen werden vollständig in **ITALIEN** hergestellt

Nos machines sont complètement réalisées en **ITALIE**



## Geschwindigkeit, Kraft und Stärke für eine bessere Produktionseffizienz

Das Maschinenmodell **BORING 110** ist eine *Hochgeschwindigkeits-Bohrmaschine* mit **Fahrständer**, die aus zwei unabhängigen Baugruppen besteht:

- eine Baugruppe, bestehend aus **dem mit dem Ständer integrierten Bett** und aus dem Spindelkasten mit dazugehöriger Bohrspindel
  - eine Quergruppe, bestehend aus Bett, Tischschlitten und Drehtisch rechtwinklig zur ersten Baugruppe
- Insbesondere, was den **Ständer** anbelangt, **es handelt sich um eine symmetrische Struktur**, die aus zwei parallelen Säulen besteht, in deren Mitte der Spindelkasten verläuft.

Alle Maschinenstrukturen sind aus doppelwandigem, elektrogeschweißtem Stahl hergestellt; der Drehtisch ist aus Gusseisen hergestellt, mit geschliffenen Oberfläche und Nuten.

Das Gleiten der Achsen erfolgt durch Lineargleitführungen und **vorgespannten Rollenführungswagen**, für eine hohe Steifigkeit bei der Bearbeitung jedes Werkstückes.



## Vitesse, puissance et robustesse, pour une meilleure efficacité de production

La machine type **BORING 110** est une *aléuseuse à haute vitesse* avec **montant mobile**, constituée de deux groupes indépendants:

- un groupe composé par **le bâti, intégré au montant**, et le bélier, avec la broche d'alésage
- un groupe transversal, composé par le bâti, le chariot porte-table et la table tournante, orthogonal au premier groupe

En particulier, en ce qui concerne le **montant**, **il s'agit d'une structure symétrique**, composée par deux colonnes parallèles, au milieu desquelles glisse le bélier.

Les structures de la machine sont réalisées en acier électro-soudé à double parois; la table tournante est en fonte avec surface et rainures rectifiées.

Le déplacement des axes est réalisé au moyen de glissières linéaires et **patins à recirculation de rouleaux préchargés**, pour une rigidité élevée pendant l'usinage de tous types de produits semi-finis.



Le nostre macchine sono completamente realizzate in **ITALIA**

Our machines are completely made in **ITALY**



Unsere Maschinen werden vollständig in **ITALIEN** hergestellt

Nos machines sont complètement réalisées en **ITALIE**

**alesa  
monti**  
efficiency + innovation

# Caratteristiche tecniche

## Modelli · Types · Modelle · Modelles

CORSE TRAVELS VERFAHRWEGE COURSES	Orizzontale canotto - Horizontal of boring bar - Bohrspindel in Horizontal - Horizontal de la broche d'alesage	mm <i>inch</i>	600 23,62	
	Trasversale - Cross - Quer - Transversal	mm <i>inch</i>	3000 - 4000 118,11 - 157,48	
	Verticale - Vertical - Vertikal - Verticale	mm <i>inch</i>	1500 - 2100 - 2600 59,06 - 82,68 - 102,36	
	Longitudinale - Longitudinal - Längs - Longitudinale	mm <i>inch</i>	1500 - 2000 - 2500 59,06 - 78,74 - 98,42	
AVANZAMENTI FEEDS VORSCHUBE AVANCES	Lavoro - Work travel Arbeitsvorschub - De travail	mm/min <i>in/min</i>	0 - 10000 0 - 393,7	
	Rapidi - Rapids - Eilgang - Rapides	mm/min <i>in/min</i>	40000 1574,8	
	Spinta utile sull'asse - Useful axis thrust - Achsvorschubkraft - Effort de travail sur l'axe	N	(X) 23000 (Y) 23000 (Z) 22000 (W) 16000	
CANNOTTO BORING BAR BOHRSPINDEL BROCHE D'ALESAGE	Cono - Taper - Aufnahmekegel - Cone d'attache	ISO	50 (DIN 69871)	
	Diametro canotto - Diameter boring bar - Bohrspindeldurchmesse - Diamètre broche d'alesage	mm <i>inch</i>	110 4,33	
	Potenza motore - Motor power - Motorantriebseistung - Puissance su moteur	kW S1 <i>HP S1</i>	37 49,62	
	Giri massimi mandrino - Maximum number of revolutions - Max. Spindeldrehzahl - Vitesse maxi. broche	r.p.m.	4000	
	Coppia massima - Max. Torque - Max. Drehmoment - Couple maxi	Nm S1 <i>lbf.ft S1</i>	1450 1069,47	
ASSI - AXIS ACHSEN - AXES	Diametro delle viti - Diameter if the screws - Kugelrollspindeldurchmesser - Diamètre des cis a billes	mm <i>inch</i>	(X) 80 (Y) 63 (Z) 63 (W) 50 (X) 3,15 (Y) 2,48 (Z) 2,48 (W) 1,97	
TAVOLA TABLE TISCH TABLE	<b>MOD.</b>		<b>TG6</b>	<b>TG12</b>
	Dimensioni Dimensions Abmessungen Dimentions	mm <i>inch</i>	 1300x1600 1600x1700 51,18x62,99 62,99x66,99	 1650x1800 1800x1800 64,96x70,87 70,87x70,87
	Portata max. - Max weight admitted - Max tischbelastung - Poids max. admis	kg <i>lbs</i>	6000 13227,74	12000 26455,47
Massa della macchina - Weight of the standard machine - Gesamtgewicht standardmaschine - Masse de la machine standard		kg <i>lbs</i>	26000 ÷ 32000 57320,19 ÷ 70547,92	



# alesa monti

efficiency + innovation

## Costruzione macchine utensili

Via Oltrona, 28 - 21020 Barasso (Varese) - Italia

Tel. +39 0332 731060 (7 linee ric. aut.) - Telefax +39 0332 730028

www.alesamonti.com • E-mail: info@alesamonti.com

- Dati e caratteristiche del presente catalogo non sono impegnativi. Il costruttore si riserva di modificarli senza preavviso in qualsiasi momento.
- Data and features in the present catalogue are not binding. The producer reserves the right to alter them without advance notice at any time.
- Die in diesem Katalog angeführten Daten und Angaben sind unverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht zur Änderung ohne vorherige Benachrichtigung vor.
- Le constructeur se réserve la faculté de modifier les données sans préavis.