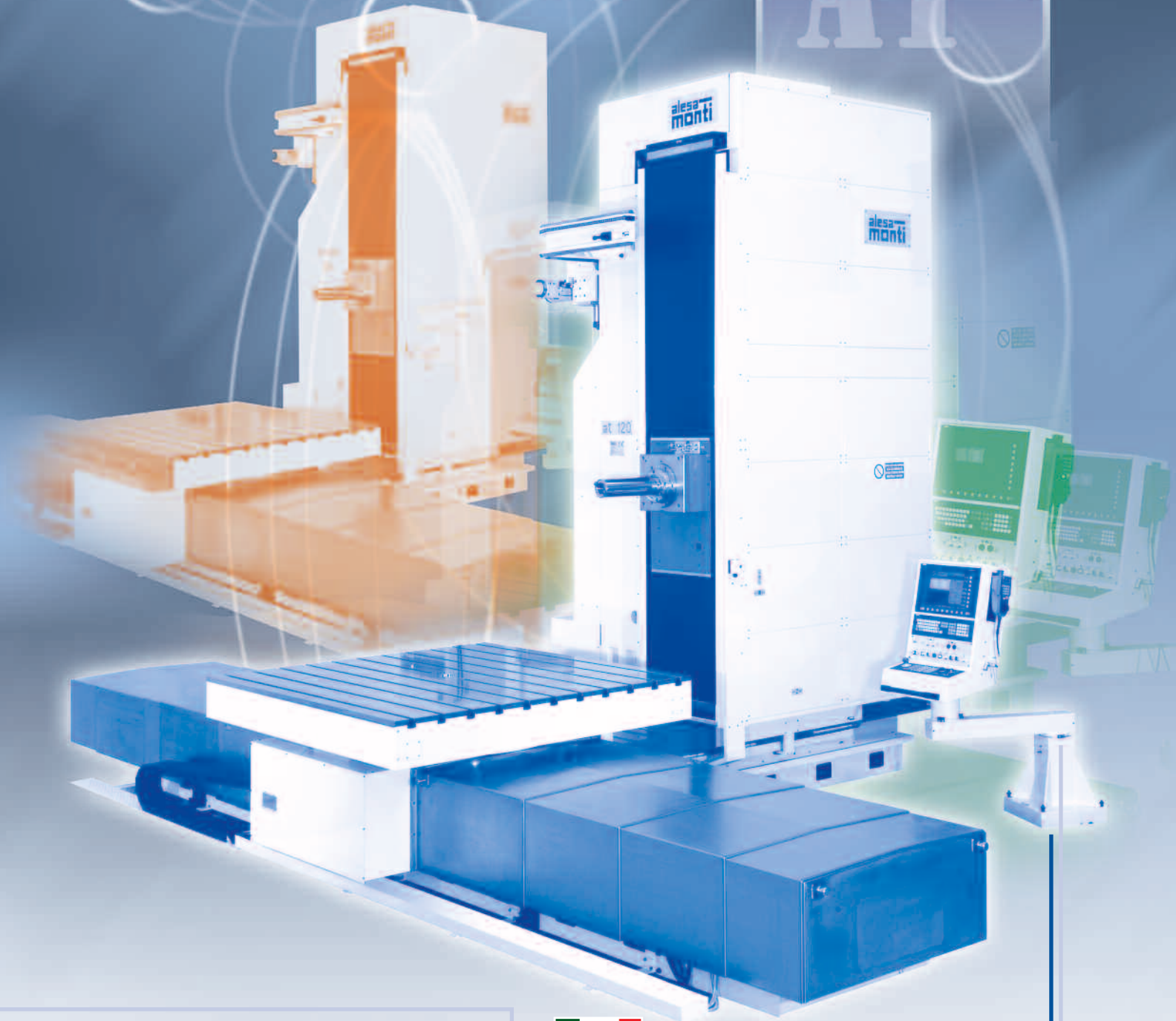


AT120



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**

AT120



L'AT120 e' una *alesatrice a montante mobile* caratterizzata da due gruppi indipendenti:

- un gruppo comune a tutte le versioni composto dalla testa ad alesare e dal montante avente due movimenti longitudinali indipendenti e controllati;
- un gruppo trasversale, ortogonale al primo dotato di una tavola girevole.

Le strutture della macchina in ghisa **Meehanite nazionale**, stabilizzata attraverso un trattamento antitensionale e l'utilizzo delle piu' avanzate tecnologie elettroniche garantiscono **una lunga vita produttiva e un' elevata affidabilita' meccanica ed elettronica, nonché caratteristiche di estrema precisione.**

Infine la possibilita' di ampliare le funzionalita' della macchina con il cambio utensili automatico, il cambio pallet e l'ampia gamma di accessori abbinabili garantisce al prodotto caratteristiche di **versatilita' e flessibilita' per ogni esigenza produttiva**, consentendo l'utilizzo dell'AT120 anche per lavorazioni di fresatura e finitura.

L'AT120, come tutti i nostri prodotti, e' conforme alla **Direttiva Macchine CE EN 292.**



The AT120 model is a *Boring Machine with travelling column*, which is equipped with two independent units:

- a common unit for all versions, consisting of a boring head and a column, which has two controlled independent longitudinal motions
- a cross travel unit, which is located in right-angle position to the first unit, equipped with a rotary table.

The machine structures are made of **Italian Meehanite** cast-iron and have been subject to a stress relieving treatment. The system utilizes modern electronical technologies so to ensure **long life-time and high reliability of the mechanical and electronical system, as well as an extremely high precision.**

Furthermore, there is the possibility to equip the machine with an automatic tool-changer and a pallet-changer. The wide range of special accessories increase **the flexibility and versatility of the machine for all requirements of the customers** and permits to use the AT120 also for millings and finishings.

The AT120 model, as all our machine models, is built observing the **European Machine Directive CE EN 292.**



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 complèment réalisées en **ITALIE**

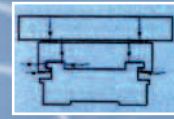


Das Modell AT120 ist ein *Bohrwerk mit Verfahrständer*, das aus zwei unabhängigen Baugruppen besteht:

- eine gemeinsame Baugruppe bei allen Versionen, bestehend aus einem Bohrkopf und einem Ständer, der über zwei unabhängige gesteuerte Längsbewegungen verfügt;

• eine Quereinheit, rechtwinklig zur ersten Gruppe, die mit Drehtisch ausgestattet ist. Die Maschinenstrukturen sind aus **italienischen Meehanite-Guß** hergestellt und wurden einer Entspannungsbehandlung unterzogen. Es werden die fortschrittlichsten elektronischen Technologien verwendet, wodurch **lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit bei Mechanik und Elektronik sowie auch eine äusserste Genauigkeit** erreicht werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, die Maschine durch einen automatischen Werkzeugwechsler und einen Palettenwechsler aufzurüsten. Der weite Bereich an Sonderzubehöerteilen steigert die **Flexibilität und Vielseitigkeit der Maschine** bei allen betrieblichen Anforderungen und erlaubt es, die AT120 auch für Fräsen- und Fertigbearbeitungen zu verwenden.

Das Modell AT120, wie alle unsere Maschinenmodelle, wird unter Einhaltung der europäischen Maschinen-Richtlinie CE EN 292 gebaut.



Hydrostatic technology by

**alesa
monti**



La **AT120** est une aléuseuse à montant mobile caractérisée par deux groupes indépendants:

- un groupe commun à toutes les versions, qui comprend béliet et montant, ayant deux mouvements longitudinaux indépendants et contrôlés;
- un groupe transversal, perpendiculaire au premier, avec table tournante.



Les structures de la machine sont en fonte **Méchanite italienne**, stabilisée par un traitement de détente. L'utilisation de la technologie électronique la plus évoluée assure **une productivité durable et une grande fiabilité mécanique et électronique, ainsi que les caractéristiques d'une extrême précision.**

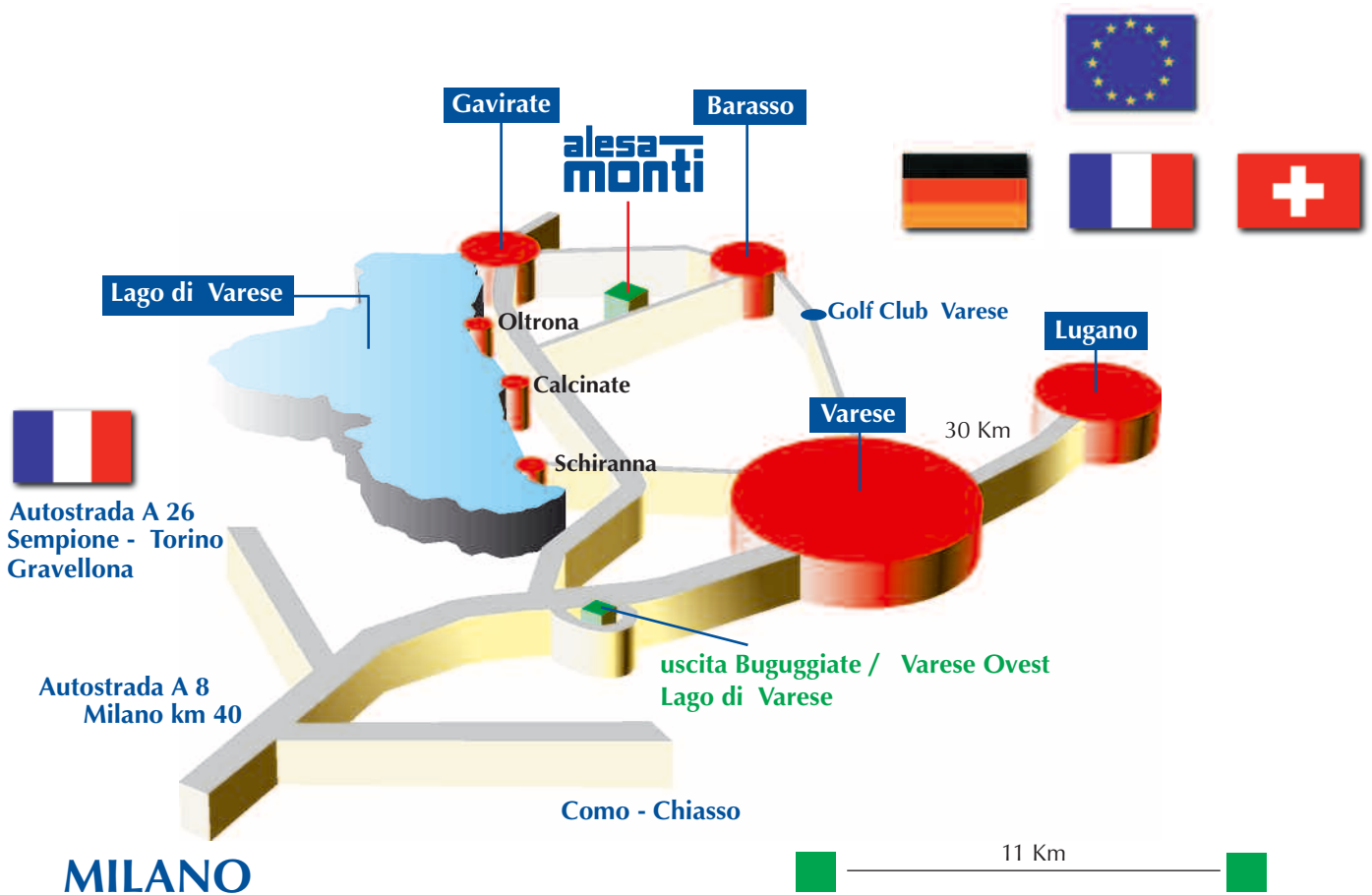
Il y a la possibilité d'automatiser les fonctions de la machine en ajoutant le changeur d'outils automatique, le changeur de palettes et avec le support des nombreux accessoires que l'on peut monter cela permet à la machine une universalité et une flexibilité pour chaque exigence de production.

La AT120 permet d'être utilisée pour des travaux de fraisage et finissage. La **AT120**, comme tous nos produits, est conforme aux **normes CE EN 292.**

**alesa
monti**

Caratteristiche tecniche

Modelli • Types • Modelle • Modelles			AT120	
			TG	TG18
CORSE TRAVELS VERFAHRWEGE COURSES	Orizzontale canotto - Horizontal of boring bar - Bohrspindel in Horizontal - Horizontal de la broche d'alésage	mm	600	
	Trasversale - Cross - Quer - Transversale	mm	da 2500 ÷ 4500	
	Verticale - Vertical - Vertikal - Verticale	mm	da 1500 ÷ 2500	
	Longitudinale - Longitudinal - Längs - Longitudinale	mm	da 1200 ÷ 2000	
AVANZAMENTI FEEDS VORSCHUBE AVANCES	Lavoro - Work travel Arbeitsvorschub - De travail	mm/min	0 - 5000	
	Rapidi - Rapids - Eilgang - Rapides	mm/min	20000	
	Spinta utile sull'asse - Useful axis thrust - Achsvorschubkraft - Effort de travail sur l'axe	N	23500	
CANNOTTO BORING BAR BOHRSPINDEL BROCHE D'ALÉSAGE	Cono - Taper - Aufnahmekegel - Cône d'attache	ISO	50 (DIN 69871)	
	Diametro canotto - Diameter Boring Bar - Bohrspindeldurchmesser - Diamètre broche d'alésage	mm	120 (opz.100)	
	Potenza motore - Motor power - Motorantriebsleistung - Puissance du moteur	kW S1	30 (AC brushless)	
	Giri canotto a potenza costante - Boring bar rotation with constant power Bohrspindeldrehzahlen bei konstanter Leistung - Tours de broche d'alésage à puissance constante	r.p.m.	0 - 3000	
ASSI AXIS ACHSEN AXES	Coppia costante motore Constant motors torque Konstantes Drehmoment bei Motor Couple constant du moteur	Nm	(X) 50, (Y) 27, (Z) 50, (W) 27, (B) 27	
TAVOLA TABLE TISCH TABLE	Dimensioni Dimensions Abmessungen Dimensions	mm	TG10  1600 X 1800 1800 X 1800	TG18  1500 X 2000 2000 X 2000
	Portata max. - Max weight admitted Max Tischbelastung - Poids max. admis	Kg	10000	18000
Massa della macchina base - Weight of the standard machine - Gesamtgewicht der Standardmaschine - Masse de la machine standard		Kg	30000	



alesamonti

Costruzione macchine utensili

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

Tel. (0332) 731060 (3 linee ric. aut.) - Telefax (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.