

ALZMETALL
we drive productivity

iTRONIC

BOHRMASCHINEN



iTRONIC BOHRMASCHINEN MIT TFT - LCD-DISPLAY MIT TOUCH-FUNKTION

MEHRWERT DURCH STANDARDFUNKTIONEN

- ★ Touch-fähiges 5“ oder 7“ Display mit kratzresistenter Glasoberfläche
- ★ Optimale Lesbarkeit für den Bediener
- ★ Einfache und einheitliche Bedienerführung durch Piktogramme
- ★ Manuelle Eingabe der Spindeldrehzahl – Sollwert
- ★ Drehzahlanzeige – Istwert
- ★ Integrierte Bohrtiefenanzeige mit Touch-Nullpunktübernahme (Bohrbeginn)
- ★ Virtuelle Bohrtiefen-Skala im Display
- ★ Maschinen-Zustandsanzeigen und Warnhinweise im Display (Sicherheit)
- ★ Gewindeschneideinrichtung (AX- u. AB iTRONIC)
- ★ Hauptschalter, abschließbar
- ★ Rechts- und Linkslauf durch Schützsteuerung
- ★ Steuerspannung 24 V
- ★ Serviceinformationen
- ★ Wählbare Bedienersprache: DE/EN/FR/ES/IT/NL/RU
- ★ Bremsfunktion der Spindel (nur ALZTRONIC, Sicherheit)
- ★ Automatische Drehzahlregelung (bei AB 40 iTRONIC und bei AB-FLOW 40 iTRONIC)
- ★ Einstellbares Display-Timeout

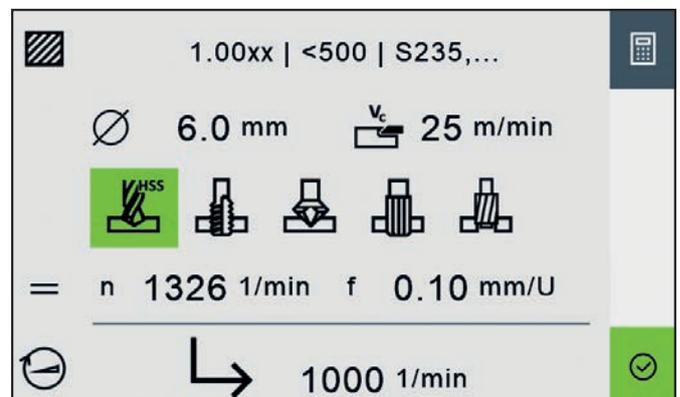
MEHRWERT DURCH OPTIONEN

- ★ Technologierechner im Display
Der Technologierechner führt durch die Zerspanungsaufgabe. Ermittlung der Spindeldrehzahl und des Vorschubs.
 - » Eingabe des Werkzeugdurchmessers, Schnittgeschwindigkeit $V_c = \text{m/min}$
UND Auswahl des Fertigungsverfahrens Bohren – Gewinde – Senken – Flachsenken – Reiben
ODER
 - » Eingabe des Werkzeugdurchmessers, Auswahl aus der Materialtabelle
UND Auswahl des Fertigungsverfahrens Bohren – Gewinde – Senken – Flachsenken – Reiben
 - » Übernahme der Spindeldrehzahl als Sollwert
- ★ Maximalbohrtiefen-Anzeige als Messfunktion zur aktuellen Bohrtiefe
- ★ Bohrtiefensteuerung mit Schaltfunktionen AUTODIGIT (nur AB iTRONIC)
- ★ LED-Maschinenleuchte mit Schaltfunktionen
- ★ Kühlmittelanlage mit Schaltfunktionen
- ★ Energieeinsparung durch automatische Zu- und Abschaltung von Licht und Kühlmittel (bei ALZSTAR, AX, AB iTRONIC)
- ★ Fußschalter und Komfort-Griffkreuzschaltung zur Spindeldrehrichtung (bei AB iTRONIC)

Verfügbare Baureihen in iTRONIC-Ausführung: ALZTRONIC, ALZSTAR, AX, AB, ALZFLOW und AB-FLOW (Abweichungen siehe Preisliste).



Display Hauptbildschirm



Display Technologierechner [Option]

TECHNISCHE HIGHLIGHTS



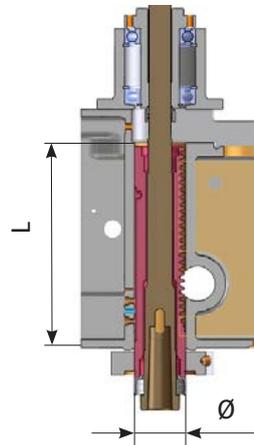
ANTRIEB

- ★ Leistungsstarke Antriebskonzepte



PINOLENFÜHRUNGSLÄNGE

- ★ größtmöglichstes Führungsverhältnis für hohe Präzision



SÄULENQUERSCHNITT

- ★ höchste Steifigkeit und geringste Aufbäumung

BEDIENUNG

- ★ TFT – LCD-Display mit Touch-Funktion und höchstem Bedienkomfort

MATERIAL

- ★ ALZMETALL-Grauguss mit hoher Dämpfung

VORTEILE DER ALZMETALL BOHRMASCHINEN

- ★ Bewährtes und sehr langlebiges Antriebskonzept mit Kegelscheibensätzen und Riemenantrieb, auch kombiniert mit 2-Stufenkupplung oder Zahnradgetriebe. Hohes Drehmoment speziell im niedrigen Drehzahlbereich.
- ★ Extrem stabiler Maschinenaufbau für höchste Steifigkeit und geringste Aufbäumung.
- ★ Großdimensionierter Säulenquerschnitt mit Verstärkungen und besten Dämpfungswerten.
- ★ Langlebigkeit in Funktion und Präzision.
- ★ Kernkomponenten aus Grauguß mit hohen Dämpfungseigenschaften.
- ★ Optimale Spindel- und Pinolenausführung in Bezug auf Spindellagerung, Durchmesseranlegung sowie Führungslängenverhältnis.

FIRMENPORTRAIT

WE DRIVE PRODUCTIVITY

ALZMETALL ist ein Unternehmen mit internationalem Ruf und weltweiten Aktivitäten. Seit mehr als sieben Jahrzehnten sind wir führend in der Technologie des Bohrens, Fräsens und Gießens. Unsere Produkte haben sich im Maschinenbau, in der Luft- und Raumfahrtindustrie, der Automobilindustrie, im Werkzeug- und Formenbau sowie im breiten Mittelstand des produzierenden Gewerbes tausendfach bewährt. Wir stützen uns auf die Erfahrung von mehr als 250.000 ausgelieferten Maschinen.

Wir legen großen Wert auf Präzision, Leistung und Qualität aller unserer Produkte. Mit der eigenen Gießerei erzeugen wir nicht nur den Grau- und Sphäroguss für unsere eigenen Maschinen, sondern sind u. a. auch Lieferant für den Werkzeugmaschinenbau im In- und Ausland.

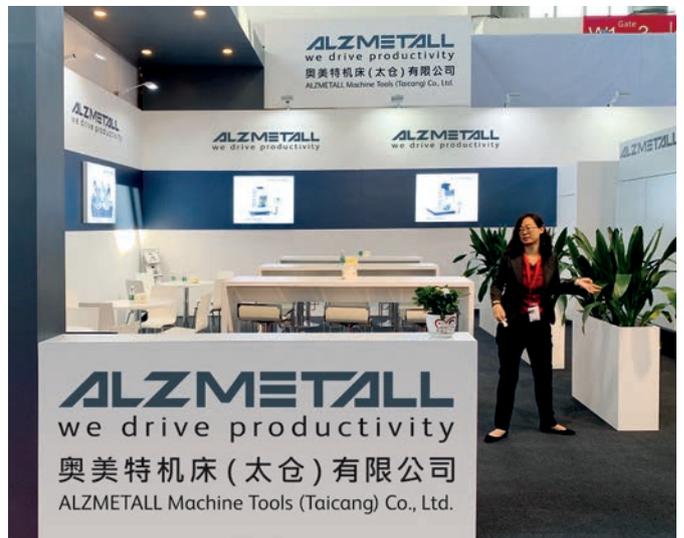
In unserer offenen Firmenkultur, die Innovation und Leistungsbereitschaft fördert, orientieren wir uns dabei stets an Spitzentechnologie zum wirtschaftlichen Mehrwert für unsere Kunden.

Mit der Entwicklung der GS-Baureihe haben wir hochdynamische und extrem steife Bearbeitungszentren gemäß unserem Anspruch „we drive productivity“ entwickelt.

Seit 2016 finden Sie ALZMETALL auch als Vertriebs- und Service Gesellschaft in China.



ALZMETALL Deutschland



ALZMETALL Machine Tools (Taicang, China)

BEARBEITUNGSZENTREN



GS 600 / GS 800 / GS 1000 / GS 1200 / GS 1400

GUSS- UND BEARBEITUNGSTECHNOLOGIE AUS EINER HAND



Werkstück: Nachleitapparat EN-GJS-500-15
Eigene Gießerei; 11.000 t Jahresausstoß - Gießen,
Bearbeiten, Lackieren

ALZMETALL Werkzeugmaschinenfabrik und Gießerei Friedrich GmbH & Co. KG

Postfach 1169 · 83350 Altenmarkt/Alz · Harald-Friedrich-Straße 2-8 · 83352 Altenmarkt/Alz · Deutschland
Tel. +49 86 21 88-0 · Fax +49 86 21 88-213 · E-Mail: info@alzmetall.com · www.alzmetall.com