

Präzision und Spitzenleistung

in einem Konzept vereinigt



aba
Schleifmaschinenfabrik aba GmbH

ABAMATIC 1



■ Bedienerfreundliches
manuelles Schleifen und
automatische Schleifabläufe

■ Digitale Positionsanzeigen
mit großem LCD-Display

■ Elektronisches Handrad
für Automatik- und Handbetrieb

■ Grafikerunterstützte Eingabe
von Werkstückdaten
oder TEACH-IN Verfahren

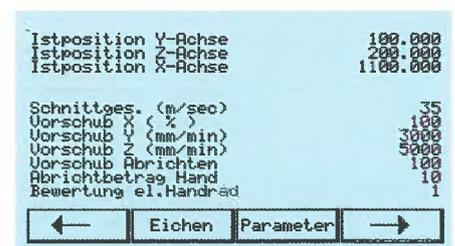
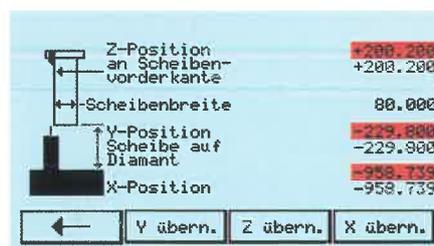
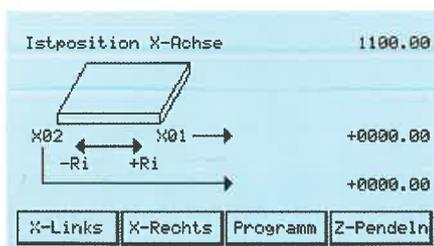
■ Manuelle Zustellung
auch im Automatikbetrieb möglich

■ Zustellung im Automatikbetrieb
ist ein- oder beidseitig wählbar

■ Fehlermeldungen im Klartext

■ Konstante Schnittgeschwindig-
keitsregelung (Option)

■ Ferndiagnose



SCHLEIFPROGRAMME

■ Automatischer Programmablauf mit Schruppen, Schlichten und Ausfeuern

■ Mehrfach-Einstechschleifen für wirtschaftliche Produktion

■ Flachsleifen mit kontinuierlichem, stufenlos programmierbarem Quervorschub

■ Kalibrieren der Schleifscheibe gerade/schräg (Option)

■ Einstech-/Stufenschleifen an einer oder mehreren Positionen/Flächen

■ Stirnschleifen mit Hinterzugabrichten (Option)

■ Abrichten im Schleifzyklus mit Abhebebetrag

■ Vollautomatisches Kompensieren der Abrichtbeträge und des Schleifscheibenschleißes

zusätzliche Schleifprogramme für SIEMENS SINUMERIK 840 D

■ Bahnschleifen

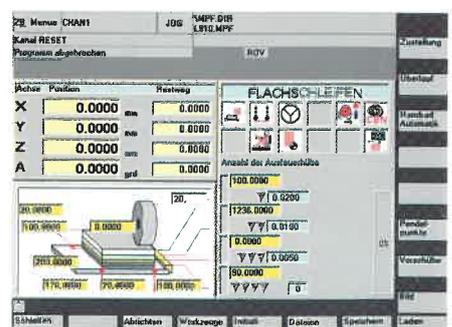
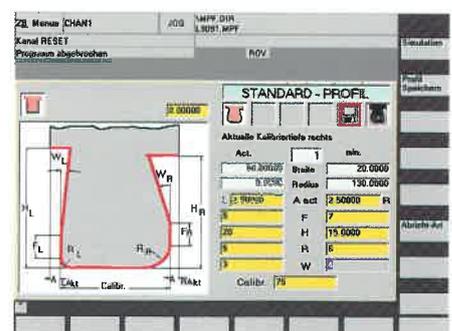
■ Profilabrichten

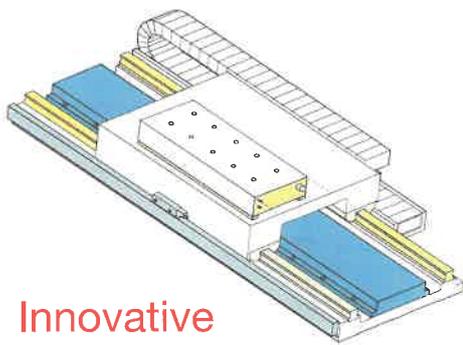
■ Vollschnittschleifen

■ Werkzeugverwaltung

■ Job-Listing

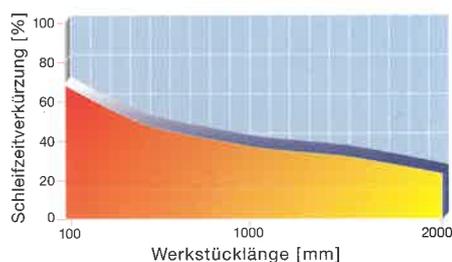
SINUMERIK 840 D





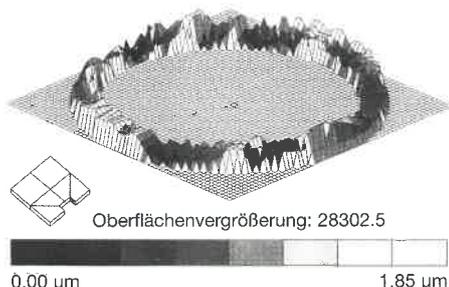
Innovative Antriebstechnologie

für Schleifgangschleifen, Flach-, Profilschleifen und Schnellhubpendeln



Schleifzeiten reduzieren

durch hohe Tischbeschleunigung mit einem Direktantrieb



Höchste Präzision

bei schwierigsten Werkstückgeometrien

ECOLINE Baureihe 06

Maschinentyp	Schleifbereich [mm]	Querhub [mm]
ECOLINE 606	600 x 600	600
ECOLINE 806	800 x 700	600
ECOLINE 1006	1000 x 700	600
ECOLINE 1206	1250 x 700	600
ECOLINE 1506	1500 x 700	600
ECOLINE 2006	2000 x 700	600

ECOLINE Baureihe 07

Maschinentyp	Schleifbereich [mm]	Querhub [mm]
ECOLINE 1007	1000 x 800	700
ECOLINE 1207	1250 x 800	700
ECOLINE 1507	1500 x 800	700
ECOLINE 2007	2000 x 800	700

AC-Servoantrieb in allen Achsen	lageeregelt
Tischantrieb mit Kugelrollspindel	35 m/min
Option: Tischantrieb Hydraulik (ab Tischlänge 1000 mm)	35 m/min
Option: Tischantrieb mit Linearmotor	60 m/min
Gleiche Führungssysteme in allen Achsen	Präzisionswälzführungen
Abstand zwischen Tisch und Spindelachse	700 mm (900 mm)
Steuerung	ABAMATIC 1 oder Siemens 840 D
Schleifspindelantriebe	verschleißfreie Drehstromantriebe
	7,5 (11, 18, 26) kW
Schleifscheibenabmessungen	400 x 60 (100) x 127 mm

WERKSVERTRETUNG
MICHAEL LANG
 WERKZEUGMASCHINEN
 Leon-Schmalzbach-Weg 17 Tel. 074 71/130 08
 72379 Hechingen Fax 074 71/130 09

aba
 Schleifmaschinenfabrik aba GmbH

Bollenwaldstraße 116
 63743 Aschaffenburg
 Telefon 06028/408-0
 Telefax 06028/408-260
 e-Mail: info@aba-grinding.de
 www.aba-grinding.com