ART. 151

Aceti Planeten-Rohrschleifmaschine ART. 151

Made in Italy

Aceti macchine snc - 24060 Bolgare (Bergamo) Italy - Via ai Dossi, 32 - IT 01715640163
Tel. +39 035 843 751 - Fax +39 035 841 624 - E-mail: info@aceti.com

Beschreibung

Die Planeten-Rohrschleifmaschine ART. 151 ist geeignet für Schleif- und Satinierarbeiten an geraden und gebogenen Rohren, sowie Profilen mit kreisförmiger, ovaler und konisch zulaufender Grundform.
Diese Maschine kann Rohre zwischen Ø5 mm bis Ø55 mm bearbeiten und kann für beliebige Materialien eingesetzt werden.
Das Herzstück der Rohrschleifmaschine stellt das Planetenrad dar. Auf dem Planetenrad sind sechs Rollen montiert. Auf den Rollen sind zwei Bänder, jeweils im Dreieck gespannt. Die Rohrschleifmaschine ist mit zwei Motoren ausgestattet. Der erste treibt das Planetenrad an. Der zweite bewegt die Bänder, welche sich so auf dem rotierenden Planetenrad drehen. Durch die Öffnung im Planetenrad wird das zu bearbeitende Rohr geführt. Um das Rohr in die Maschine einzufahren wird der Bandlauf der Rohrschleifmaschine unterbrochen. Hierfür kommt ein Fußpedal zum Einsatz. Wird das Pedal losgelassen zentrieren die Bänder das Rohr und die Bearbeitung beginnt. Geschliffen bzw. satiniert wird auf dem freien Band. So ermöglicht diese Bauart der Rohrschleifmaschine eine Bearbeitung von gebogenen oder leicht elliptischen Rohren.
Optional ist ein Inverter für stufenlose Drehzahlregelung der Schleifbandgeschwindigkeit, sowie stufenlos regelbare Antriebsrollen am Ein- und Ausgang für gerade Rohre erhältlich.

Technische Daten

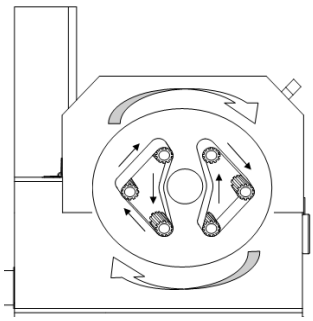
Allgemein

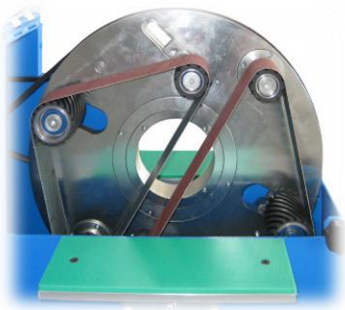
Elektrischer Anschluss	400/50/3	Volt / Hz / Phase
Leistung Motor Planetenrad	1,85	kW
Drehzahl Motor Planetenrad	1400	U/Min
Leistung Motor Schleifaggragat	3	kW
Drehzahl Motor Schleifaggregat	1400 / 2800	U/Min
Abmessung Maschine (L x B x H)	750 x 910 x 1550	mm
Gewicht	310	kg
Geräuschentwicklung	80	dB

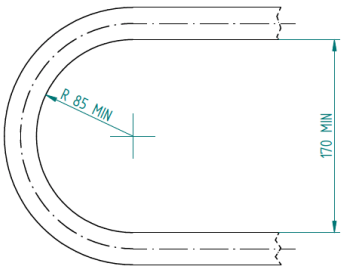
Schleifeinheit

Min. Rohrdurchmesser	Ø5	mm
Max. Rohrdurchmesser	Ø55	mm
Mindestrohrlänge	300	mm
Schleifbänder	2	Stück.
Abmessung Schleifbänder	30x580	mm
Schnittgeschwindigkeit	15/30	m / sec

Die Firma Aceti Macchine s.n.c. behält sich das Recht vor evt. Änderungen ohne vorherige Bekanntmachung vorzunehmen.







Aceti macchine snc - 24060 Bolgare (Bergamo) Italy - Via ai Dossi, 32 - IT 01715640163
Tel. +39 035 843 751 - Fax +39 035 841 624 - E-mail: info@aceti.com

Standard Ausführung

Allgmeines

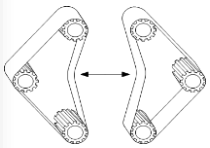
- Robustes Maschinengestell mit gummierten Füßen
- Schalteinheit mit Niederspannung, Not-Aus Taster mit elektronischer Motorbremse, Sicherheitsfunktion für Widereinschalten, Vorrichtung für Vorhängeschloss
- Geeignet für Schleif- und Satinierarbeiten

Planeten-Rohrschleifmaschine

- Zwei unabhängige Motoren und elektrische Steuerungen für die unabhängige Rotation des Planetenrades und der Schleifbänder
- Zwei Drehzahlbereiche für den Einsatz von Schleif- und Schleifvliesbändern
- Fußsteuerung zum Öffnen der Bänder, für ein einfaches Einführen der Rohre
- Die Schleifbänder werden über 6 gumierte und mit Spiralnut versehene Rollen angetrieben und geführt
- Auflagetische auf Eingangs- und Ausgangsseite unterstützen von Hand geführte Werkstück während der Bearbeitung
- Skala für die Durchmessereinstellung
- Gefederte Bandspannung für den schnellen Austausch der Schleifbänder
- Gegenüberstehend angeordnete Schleifbänder in der Abmessung 30 x 580 mm
- Absaugstutzen im hinteren Bereich der Maschine Ø80 mm

Lieferumfang

- Hochwertiger Werkzeugsatz, Kabel und 16A Stecker
- Deutschsprachige Bedienungsanleitung und Garantiebeleg
- CE Konformitätserklärung
- Satz Schleifbänder in Zirkonkorund



Fußschlater für Bandöffnung

Serienmäßig montiert.
Durch Betätigen des Pedals öffnen die Schleifbänder um das Einführen der Werkstücke zu erleichtern und die Schleifbänder zu schonen.

Optional erhältlich

Inverter für stufenlose Drehzahlregelung INV.151

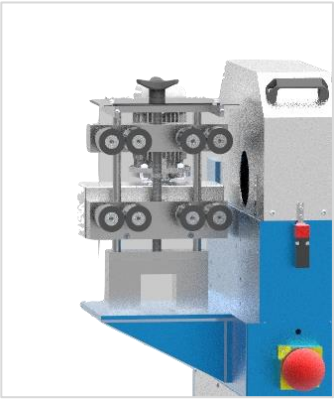
Der Inverter ermöglicht eine stufenlose Range an unterschiedlichen Schnittgeschwindigkeit der Schleifbänder.
Für verschiedene Anwendungen, zu bearbeitende Materialien, Oberflächenbeschaffenheiten und Durchmessern, sowie eingesetzten Schleifmitteln kann die Drehzahl angepasst werden. Die Geschwindigkeit wird mittels Potentiometer eingestellt und angezeigt. Der Inverter ist in der elektrischen Schalteinheit mit dem Hauptschalter, den Schaltern für das Planetenrad und einem Not-Aus Taster verbaut.

TECHNISCHE DATEN

- Stufenlose Drehzahlregelung von 300 / 3000 U/Min
- Abmessungen: 500x350x1100 mm

Automatischer Vorschub – zwei Rollen AV.2R

Der Vorschub ermöglicht die automatische Bearbeitung von geraden Rohren von Ø5 – Ø55 mm. Den Rollen muss lediglich das Rohr zugeführt werden.
Die Vorschubgeschwindigkeit wird mit Hilfe von mechanischen Variatoren im Bereichen von 1 – 5 m/Min stufenlos eingestellt.



Automatischer Vorschub – acht Rollen AV.8R

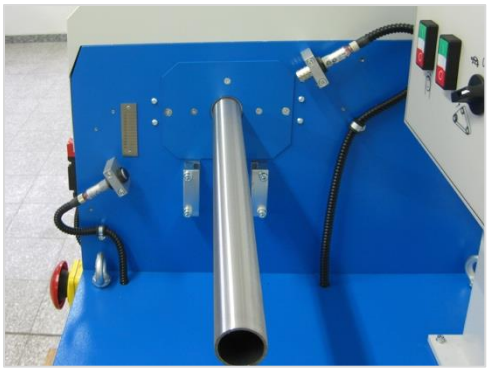
Der Vorschub ermöglicht die automatische Bearbeitung von geraden Rohren von Ø5 – Ø55 mm. Den Rollen muss lediglich das Rohr zugeführt werden.
Die Vorschubgeschwindigkeit wird mit Hilfe von mechanischen Variatoren im Bereichen von 1 – 5 m/Min stufenlos eingestellt.

Inverter für Vorschubmotoren INV.AV

Wechselrichter für die synkrone Einstellung der Zuführgeschwindigkeit der Antriebe.
Für Maschinen mit mehreren Schleifaggregaten und Vorschubeinrichtungen.

Geeignet für Cod. AV.2R – AV.8R.

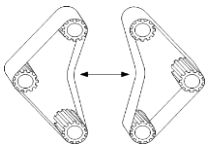
Aceti macchine snc – 24060 Bolgare (Bergamo) Italy – Via ai Dossi, 32 – IT 01715640163
Tel. +39 035 843 751 – Fax +39 035 841 624 – E-mail: info@aceti.com



Fotozelle für das automatische Öffnen des Schleifbandes FOT

Die Fotozelle erkennt das Rohr beim Ein- und Ausfahren und öffnet bzw. schließt das Schleifband während des Durchgangs.

Empfohlen mindestens zwei Vorschübe:
Cod AV.2R –AV.8R.



Zyklonabscheider Absaugung ASP.01 HP2

Diese Art der Absaugung bringt eine hohe Absaugleistung und kühlt den Funkenflug sicher ab. Die freistehende Anlage ist auf zwei Lenk- und zwei Bockrollen montiert.
Die mit Schleifstaub behaftete Luft wird über einen Aluminium Spiralschlauch in den Zyklon geleitet. Hierbei kühlt der Stsub ab und fällt in die Staubschublade. Die Luft wird über handelsübliche Filtermatten zusätzlich gefiltert und dem Raum wieder zugeführt.

TECHNISCHE DATEN

- Motor: Volt 400 – 2800 U/Min – 3,0 kW
- Max. Kapazität: 1.360 m3 / h
- Gesamtdruck: max. 485 mm H2OR
- Nettogewicht: 195 kg
- Abmessungen: 750x750xH.1900

Zubehör: ASP.01 HP2:

Art. Nr. 1507: Flexibler Aluminuim Spiralschlauch Ø80 mm Länge ca. 900 – 3000 mm

Art. Nr. 1515: Schlauchschelle Ø80 mm (2x benötigt)

Schleifmittel auf Anfrage