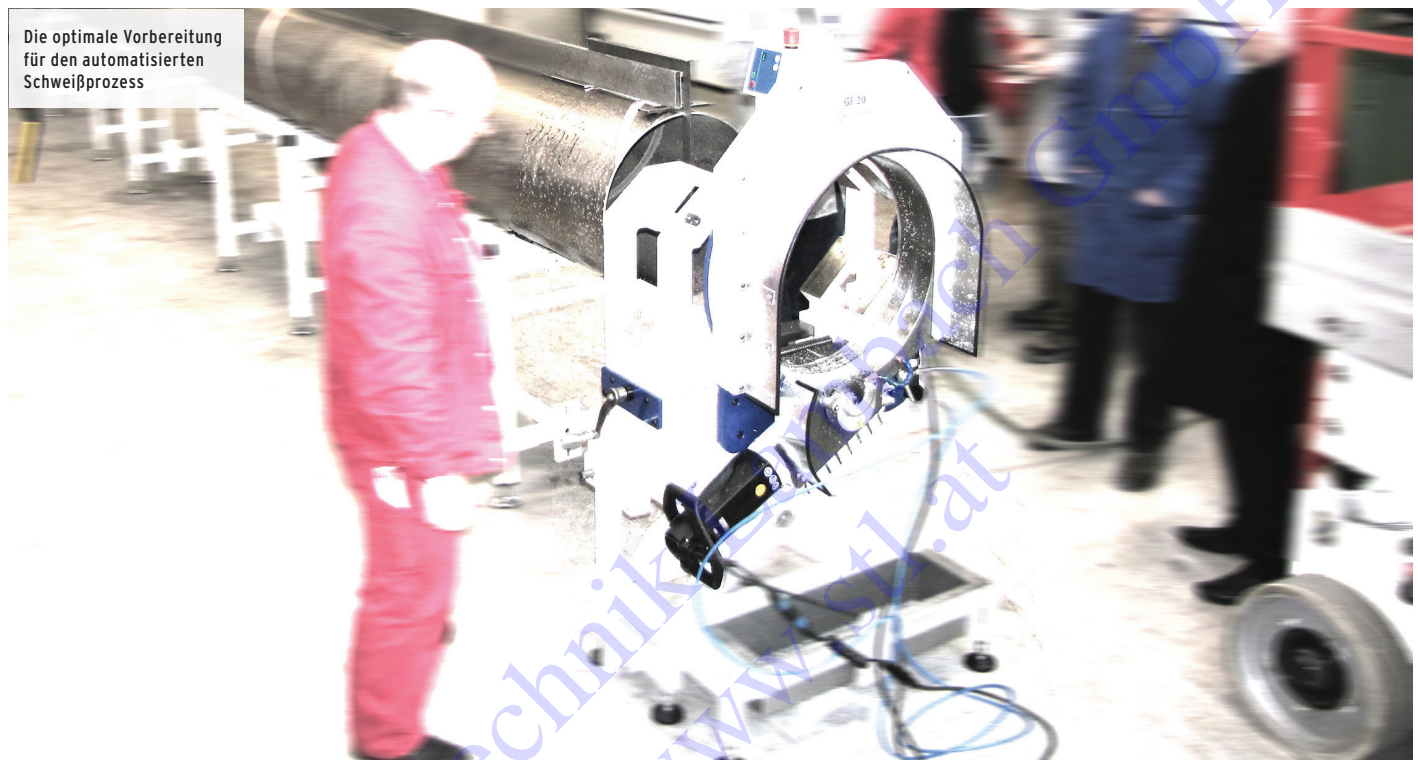


GF 20 AVM

Rohrtrenn- und Anfasmaschine

Eine starke Maschine für anspruchsvolle Anwendungen!

Sekundenschnelles Trennen und Anfasen von Rohren aus hochlegiertem Stahl (Edelstahl), niedrig- und unlegiertem Stahl, Gusswerkstoffen, Kunststoffen und Nichteisenmetallen nach dem Verfahren des "Planetenschneidens". Inklusive automatischem Vorschubmodul AVM.



Die optimale Vorbereitung für den automatisierten Schweißprozess

Das Sägeblatt taucht in den Schnitt ein und wird orbital um das Rohr herum geführt. Der Vorteil dabei ist, daß mit einem kleinem Sägeblatt ein großer Rohrdurchmesser getrennt werden kann, ohne das Rohr zu erwärmen.

Innovatives Spannprinzip durch Mehrpunkt-einspannung des Rohres: Das deformationsfreie Spannen ermöglicht es, Rohre mit einer Wandstärke von maximal 15 mm (0.59") einfach und schnell zu trennen. Bearbeitet werden können Stahl, Edelstahl, Kupfer, Guss, Eisen, Aluminium, Kunststoff.

Die intelligente Steuerung des AVM überwacht kontinuierlich die Vorschubkraft in Abhängigkeit der benötigten Leistung. Nach Beendigung des Trennvorgangs schaltet das AVM automatisch ab. Ein unbeabsichtigter Anlauf wird durch eine Wiederanlaufsperr verhindert. Dies optimiert das Schnittergebnis, erhöht die Standzeit des

Werkzeugs und reduziert die physische Belastung für den Bediener. Das Ergebnis: maximale Sicherheit und Produktivität.

Die GF 20 AVM ist mit Kabel inkl. Steckverbindung und Schnellverschraubkupplung ausgestattet für ein einfaches und bequemes Austauschen des Flexdrehkabels.

- Rechtwinkliger, gratfreier und kalter Bearbeitungsprozess
- Optimale Vorbereitung für den automatisierten Schweißprozess
- Robustes Design mit kraftvollem Antrieb
- Inklusive höhenverstellbaren, robusten Hubtisch mit Späneauffangbehälter
- Einzigartiger, automatisch geführter Eintauchprozess
- Ergonomisch-optimierter Motorgriff, dadurch
- sicherere Bedienerposition

- Multifunktionsschlüssel für alle Einstellungen an der Maschine
- Hohes Drehmoment für optimale Trenn- und Anfasprozesse
- Optimierter Drehzahlbereich von 30 - 163 U/min, ideal zum Trennen von Hochleistungswerkstoffen (Hastelloy®, P91, etc.)
- Optimierter Sägeblattschutz schützt den Anwender vor Späneflug
- Hohe Standzeiten des Werkzeugs durch das kontinuierliche Kühlsystem (als Sonderzubehör erhältlich)



Inklusive automatischem Vorschubmodul AVM**



Inklusive höhenverstellbaren, robusten Hubtisch mit Späneauffangbehälter



Inklusive Kühlschneidstoff KSS-TOP, Sägeblattschmierstoff GF TOP und Spezial-Getriebeöl



Hohe Standzeiten des Werkzeugs durch das kontinuierliche Kühlsystem (optional erhältlich)

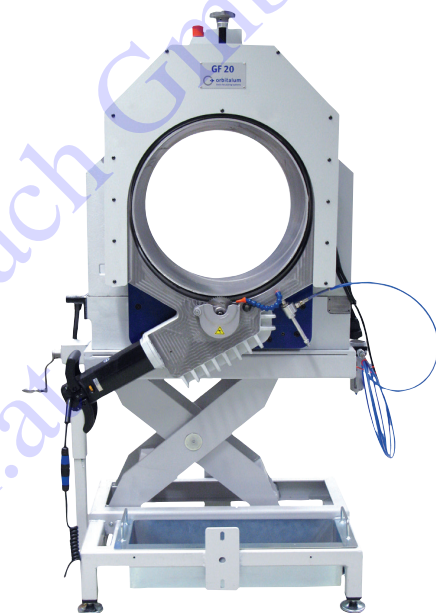


Beistelleinheit (optional erhältlich)



Aluminium-Spannschalen zum Spannen von dünnwandigen Rohren (optional erhältlich)

ANWENDBEREICH / TECHNISCHE DATEN		GF 20 AVM
Rohr-AD	[mm]	283 - 508
	[inch]	11.14 - 20
Rohr-ID min. (Sägeblatt-Ø 80 mm/3.150")	[mm]	295
	[inch]	11.6
Rohr-ID min. (Sägeblatt-Ø 100 mm/3.937")	[mm]	275
	[inch]	10.8
Wanddicke max.	[mm]	15
	[inch]	0.59
Rohrmaterialien		Stahl, Edelstahl, Kupfer, Guss, Eisen, Aluminium, Kunststoff
Leistung (Leistung AVM)	[kW]	1,9 (0,05)
	[hp]	2,54 (0,07)
Stufenlose elektrische Drehzahlregelung mit Wiederanlaufsperr	[U/min]	30 - 163
Drehzahl Drehkörper mit AVM	[U/min]	0,1 - 1,1
Schutzklasse	[Klasse]	I (EN 60204-1)
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz ca.	[dB (A)]	79
Vibrationspegel (nach DIN EN 28662, Teil 1)	[m/s ²]	< 2,5
Abmessungen GF 20 inkl. Hubtisch ca. (lxbxh)	[cm]	94 x 63 x 145 - 171
	[inch]	37 x 24.8 x 57.1 - 67.3
Abmessungen Hubtisch min.-max. (lxbxh) ca.	[cm]	94 x 63 x 44,5 - 70,5
	[inch]	37 x 24.8 x 17.5 - 27.8
Tragkraft Hubtisch max.	[kg]	1.200
	[lbs]	2,645.5
Maschinengewicht ca.*	[kg]	482,0
	[lbs]	1,062.6
Ausführungen (1-Phasen-Wechselstrom)	[V, Hz]	230 V, 50/60 Hz 120 V, 50/60 Hz
LIEFERUMFANG		GF 20 AVM
Rohrtrenn- und Anfasmaschine GF 20 AVM**	ST	1
Transportkiste	ST	1
Hubtisch (Code 790 050 051)	ST	1
Sägeblatt (Code 790 047 026)	ST	1
Montageplatte	ST	1
Werkzeugschlüssel	Set	1
Spezial-Getriebeöl (Code 790 041 030)	Flasche	1
Kühlschneidstoff KSS-TOP (Code 790 060 226)	Pumpsprüher	1
Betriebsanleitung und Ersatzteilliste	Set	1



GF 20 AVM mit Hubtisch

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten.

* Gewicht ohne Verpackung und Zubehör.

** Das automatische Vorschubmodul AVM ist bei Anlieferung bereits an die Rohrsäge montiert.