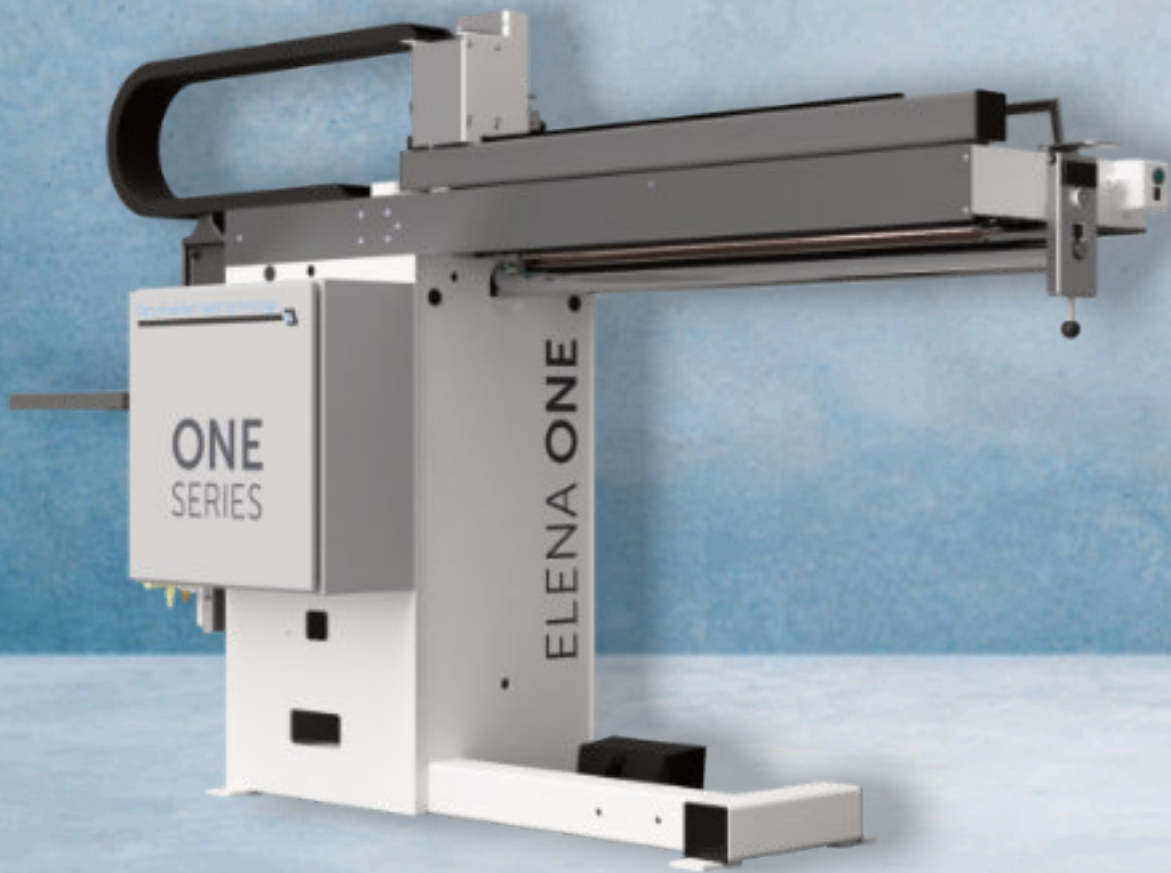


ONE  
SERIES

# ELENA

PRODUKTKATALOG



SCHNELLDORFER  
MASCHINENBAU



• Inhalt	1 - 2
• Übersicht	3 - 4
• Vorteile	5 - 6
• Maschine	7 - 8
• Bedieneinheit	9 - 10
• Schweißungen	11 - 12
• Artikel	13 - 17
• Notizen	18

## Die wirtschaftlichste Art zu schweißen

### **„Effizienz maximieren, Kosten minimieren: Intelligenter schweißen mit Generation ONE“.**

ELENA ONE Längsnahtschweißmaschinen sind das Ergebnis von 25 Jahren leidenschaftlicher Hingabe und Expertise im Bau von Längsnahtschweißmaschinen bei Schnelldorfer Maschinenbau.

Jede Einheit ist das Produkt eines unermüdlichen Engagements für Perfektion und höchste Qualität. Durch die Verschmelzung traditioneller Handwerkskunst mit modernsten, kosteneffizienten Fertigungsmethoden wurde ELENA ONE geschaffen, um die Bedürfnisse einer vielfältigen Kundschaft zu erfüllen.

Mit ihrer hochwertigen, industrietauglichen Technologie ausgestattet, sind diese Maschinen dazu bestimmt, nicht nur zu funktionieren, sondern zu brillieren. Sie wurden entwickelt, um Jahre lang zuverlässig und effizient zu arbeiten, und sie halten, was sie versprechen.

# ÜBERSICHT

ONE SERIES - ELENA Produktkatalog



ELENA ONE	600	1100	1300
Schweißlänge max.	600	1100	1300
Rohr-Ø minimal (Innen)	60	80	100
Rohr-Ø maximal	980 mm		
Blechstärke	0,3 mm - 1,5 mm		
Material	Edelstahl, Stahl, Stahl verzinkt, Titan, Kupfer		

Schweißprozess	WIG / GTAW
Schutzgas	Schweißgas, Wurzelschutzglas, Schleppgas
Schweißgeschwindigkeit	30 cm/min - 550 cm/min
Holm-Schloss	Manuell, Position überwacht
Schweißunterlagschiene und Spannbackeneinsätze	Verschleißfeste Kupferlegierung (CuCrZr)
Spannsystem	Pneumatisch mit Vorspannschritt
Lichtbogenlänge	Gleichbleibend über die gesamte Schweißlänge
Kühlkreis	Schweißunterlagschiene (Holm), Brenner
Steuerung	Siemens S7-1200
Bedieneinheit	SIEMENS Panel KP 400, 4", Farbdisplay
Motor	Schneider Electric LEXIUM (Schrittmotor)
Schnittstelle Schweißstromquelle	2/4 Takt Schnittstelle
Elektrischer Anschlusswert	400/230 Volt / 3 / N / PE; 50/60 Hz; TN-Netz
Druckluft-Anschlusswert	6 bar, trocken, gefiltert
Umgebungstemperatur	+10°C - 35°C

## Entdecken Sie die Zukunft mit unserer Generation ONE



Kosteneffizienz

+ 47%

Beste Leistung und Ergebnisse bei deutlich geringeren Investitionskosten



Zeitersparnis

+89%

Effizientere Nutzung der Produktionszeit durch einfache Handhabung



Visualisierung

+ 50%

Einfache Bedienung durch Visualisierung der elementaren Bedienoptionen



Verfügbarkeit

+97%

Reduktion von Neben- und Ausfallzeiten durch qualitativ hochwertige Verarbeitung der Maschinen



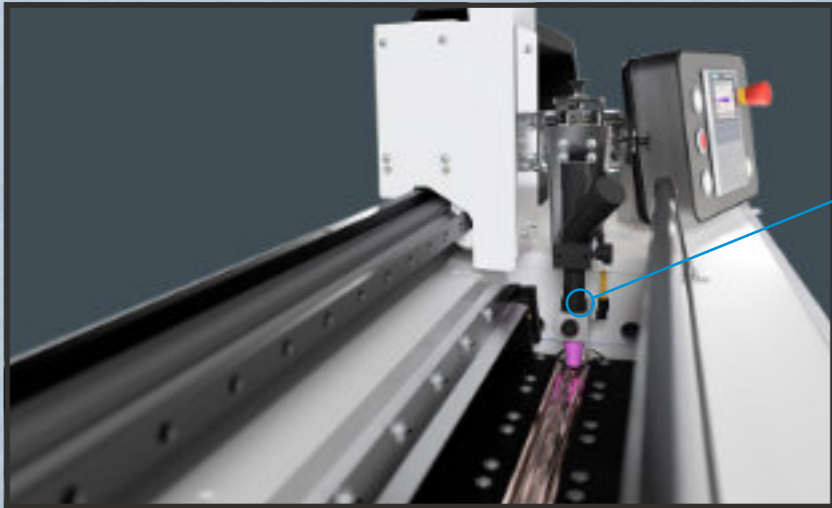
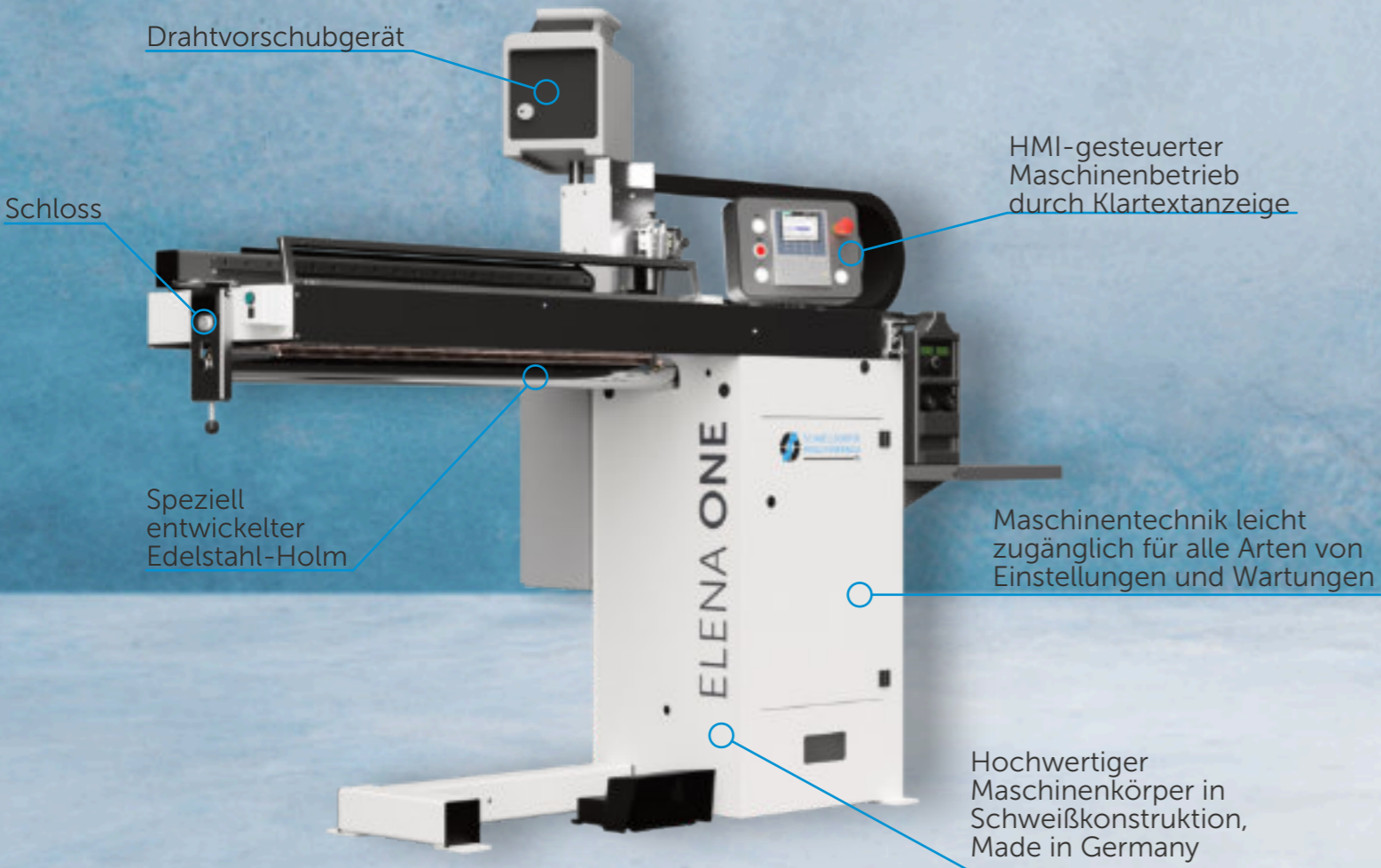
Lieferzeit

-40%

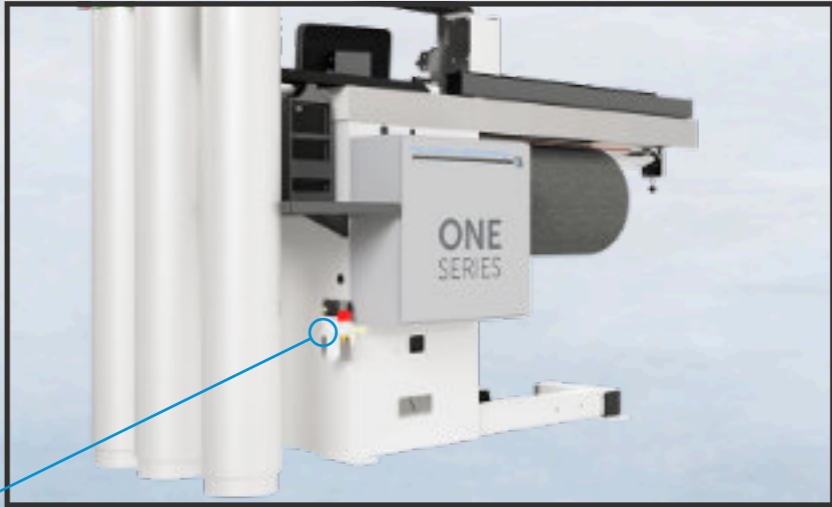
Kürzere Lieferzeit durch konsequente Umsetzung von Standardisierungsprozessen

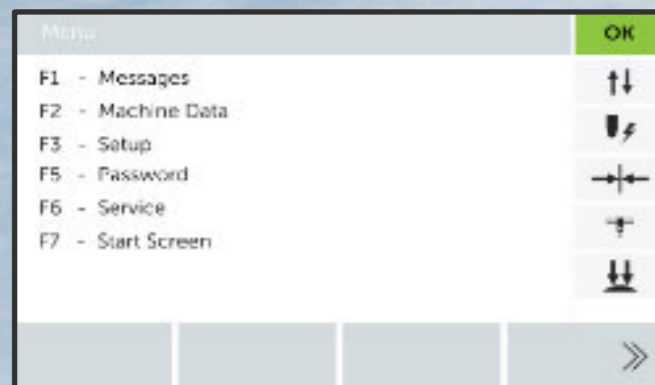
# MASCHINE

ONE SERIES - ELENA Produktkatalog



Gashahn





### Startmenü

- Leicht verständliche Navigation
- Schneller Zugriff auf alle Funktionen
- Effiziente Bedienung ohne lange Einarbeitungszeit



### SetUp der Schweißparameter

- Benutzerfreundliche Funktionen
- Klarer und verständlicher Aufbau
- Einfache Bedienung



### Verfolgung des Schweißprozesses

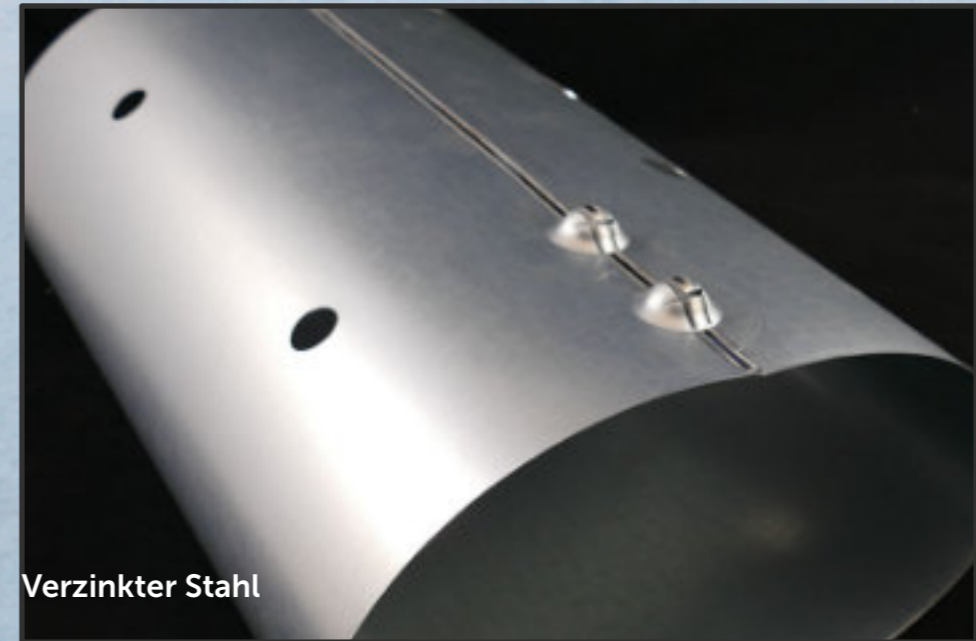
- Detaillierte Verfolgung des Schweißprozesses auf dem Bildschirm
- Einfache und übersichtliche Überwachung
- Klare Darstellung der Schweißdaten

# SCHWEIßUNGEN

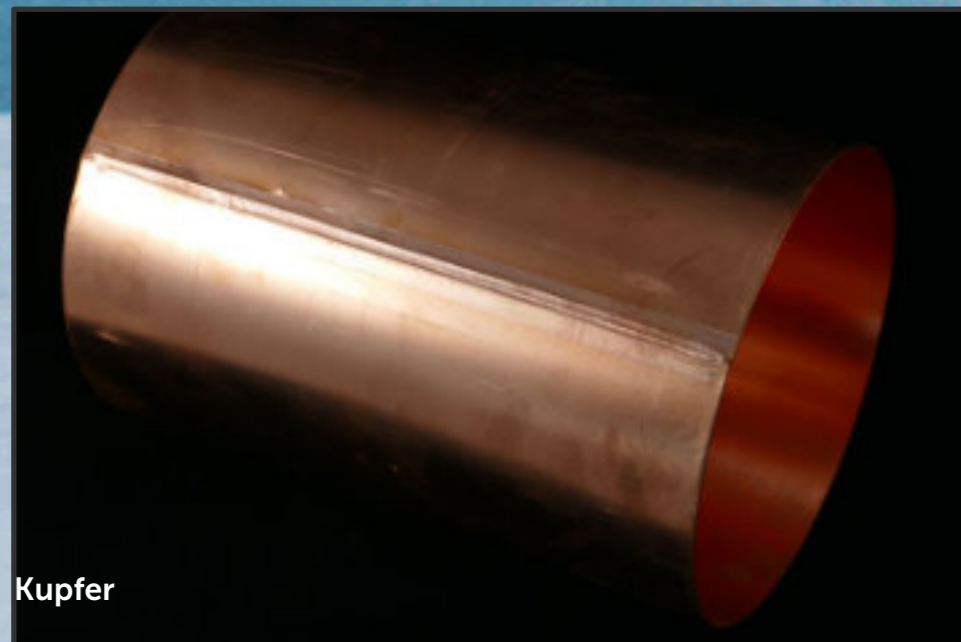
ONE SERIES - ELENA Produktkatalog



Titan



Verzinkter Stahl



Kupfer



Edelstahl

## MASCHINEN

### ELENA ONE

Artikelnr.	Art	Info
1037673	ELENA ONE 600	600 mm Schweißlänge
1031678	ELENA ONE 1100	1100 mm Schweißlänge
1037674	ELENA ONE 1300	1300 mm Schweißlänge

## SCHWEISSTECH. OPTIONEN

### WIG DC

Artikelnr.	Art	Info
1032454	FRONIUS TT 2200 Job DC, WIG	Max. 220 A
1044539	LORCH T 180 DC ControlPro, WIG Inverterschweißanlage	Max. 180 A
1044541	LORCH T 220 DC ControlPro, WIG	Max. 220 A

### WIG AC/DC

Artikelnr.	Art	Info
1044540	LORCH T 180 AC/DC ControlPro, WIG	Max. 180 A
1044542	LORCH T 220 AC/DC ControlPro, WIG	Max. 220 A

### BRENNER

Artikelnr.	Art	Info
1040144	ABITIG MT 300 mit Zentralanschluss	FRONIUS BHC-12
10.4700.0001	Starter KIT, WIG - ABITIG MT 300 W	Ersatzausrüstungsset für WIG Brenner

## DRAHTVORSCHUBGERÄT

Artikelnr.	Art	Info
1040227	FRONIUS KD 4000 D-11	Für ELENA ONE
1040347	Drahtvorschub-Vorbereitung	(Gerätehalter, Kaltdrahtdüse, Seele)

## INTEGRATION

Artikelnr.	Art	Info
1044132	Integration einer beizustellenenden Schweißtechnik	Für ELENA ONE

## SOFTWARE OPTIONEN

### SOFTWAREERWEITERUNGEN

Artikelnr.	Art	Info
1051755	Softwareerweiterung variabler Startpunkt und Schweißrichtung	Für ELENA ONE
1053099	Sprachpaket 1	DE, EN, ES, PT, IT
1053100	Sprachpaket 2	DE, EN, CZ, RU, PL

## ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

### KÜHLGERÄT

Artikelnr.	Art	Info
1017082	Luft-Wasser-Kühler HYFRA LWK 17	Max. Kühlleistung 2000 W
1036824	Rückkühler HYFRA eCHILLY 1	Max. Kühlleistung 1025 W (32°C Umgebungstemp.)
21.4000.0003	Kühlwasser Rückkühler SMC HRS	Max. Kühlleistung 1100/1300 W



## SCHWEIßSCHIENEN

Artikelnr.	Art	Info
1040348	Für Dünoblech mit Schutzgasbohrung t = 0,3 - 0,8 mm aus CuCrZr	Für ELENA ONE 600
1040973	Aus Verschleißfester Kupferlegierung mit Schutzgasbohrung in der Nut	Für ELENA ONE 600
1040976	Aus hochlegiertem Stahl (VA) ohne Schutzgasbohrung	Für ELENA ONE 600
1045260	Aus verschleißfester Kupferlegierung ohne Schutzgasbohrung	Für ELENA ONE 600
1040349	Für Dünoblech mit Schutzgasbohrung t = 0,3 - 0,8 mm aus CuCrZr	Für ELENA ONE 1100
1040974	Aus Verschleißfester Kupferlegierung mit Schutzgasbohrung in der Nut	Für ELENA ONE 1100
1040978	Aus hochlegiertem Stahl (VA) ohne Schutzgasbohrung	Für ELENA ONE 1100
1045261	Aus verschleißfester Kupferlegierung ohne Schutzgasbohrung	Für ELENA ONE 1100
1040350	Für Dünoblech mit Schutzgasbohrung t = 0,3 - 0,8 mm aus CuCrZr	Für ELENA ONE 1300
1040975	Aus Verschleißfester Kupferlegierung mit Schutzgasbohrung in der Nut	Für ELENA ONE 1300
1040979	Aus hochlegiertem Stahl (VA) ohne Schutzgasbohrung	Für ELENA ONE 1300
1045262	Aus verschleißfester Kupferlegierung ohne Schutzgasbohrung	Für ELENA ONE 1300

## SPANNBACKEN

Artikelnr.	Art	Info
1053293	Kupferbacken, 3mm/14mm 38/06/08	Für ELENA ONE

## VERPACKUNG



### VERPACKUNG

Artikelnr.	Art	Info
1053098	Transportpalette für Landtransport	Für ELENA ONE
1039814	Holzpalette für Land- und Lufttransport	Für ELENA ONE 600
1039815	Holzpalette für Seetransport	Für ELENA ONE 600
1039816	Holzpalette für Land- und Lufttransport	Für ELENA ONE 1100
1039817	Holzpalette für Seetransport	Für ELENA ONE 1100
1039818	Holzpalette für Land- und Lufttransport	Für ELENA ONE 1300
1039819	Holzpalette für Seetransport	Für ELENA ONE 1300

## LIEFERBEDINGUNGEN



### LIEFERUNG

Artikelnr.	Art	Info
10.8200.0001	Lieferung FCA (Incoterms 2020)	Schnelldorf
1017551	Lieferung DAP (Incoterms 2020)	Deutschland
21.8200.0006	Lieferung DAP (Incoterms 2020)	EU

# ARTIKEL

SERVICE



### SCHULUNG

Artikelnr.	Art	Info
21.8100.0001	StartUp & Training Paket bis 400 Km	2 Tage vor Ort   1 Tag Reisezeit
21.8100.0002	StartUp & Training Paket bis 2000 Km	2 Tage vor Ort   1,5 Tage Reisezeit
21.8100.0003	StartUp & Training Paket ab 2000 Km	2 Tage vor Ort   2 Tage Reisezeit
21.8100.0004	Endabnahmepaket bis 400 Km	3 Tage vor Ort   1 Tag Reisezeit
21.8100.0005	Endabnahmepaket bis 2000 Km	3 Tage vor Ort   1,5 Tage Reisezeit
21.8100.0006	Endabnahmepaket ab 2000 Km	3 Tage vor Ort   2 Tage Reisezeit

### VORSORGE

Artikelnr.	Art	Info
21.8100.0001	Gewährleistungsverlängerung um 12 Monate	EU

### ERSATZTEILE

Artikelnr.	Art	Info
1048901	Ersatzteilpaket (Neumaschine)	Für ELENA ONE

### NOTIZEN


# ONE SERIES

Schnelldorfer Maschinenbau GmbH

Kappelweg 6 | 91625 Schnelldorf | Deutschland

info@schnelldorfer-maschinenbau.de | +49 (0) 7950 9889 - 0



**SCHNELLDORFER  
MASCHINENBAU**

