



Digitalisierung in der Metallbearbeitung

**Digitale Lösungen sind
Teil unseres Lebens**

**Bedarf an Lösungen mit
hoher Flexibilität**

**Die Kunden sind
anspruchsvoller**

**DIE WELT UM
UNS HERUM
VERÄNDERT
SICH...**

**Stärkere Ausrichtung
auf Nachhaltigkeit**

**Entscheidungen sind
datengesteuert**

**Intelligente
Prozessautomatisierung**

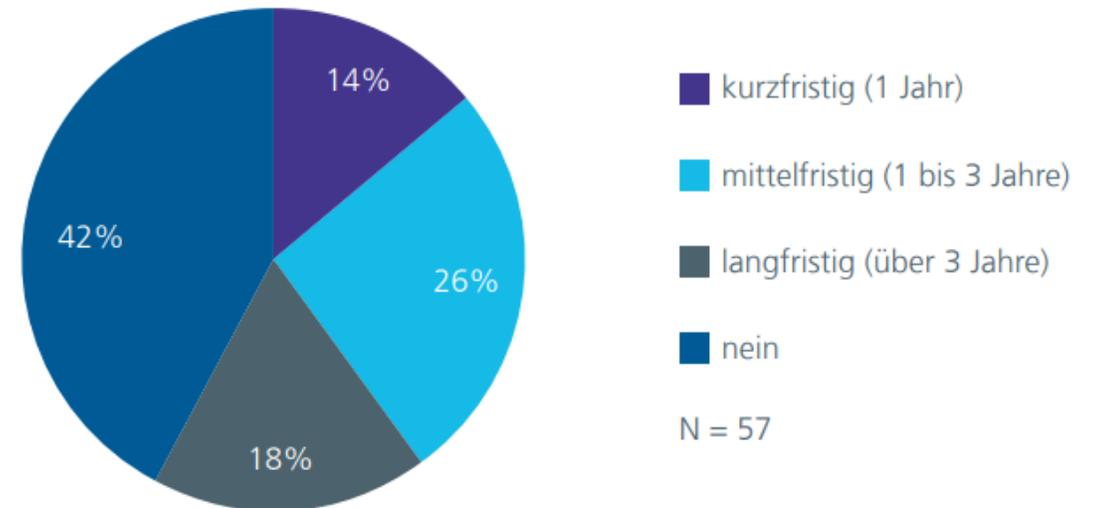
Herausforderungen für die Transformation in der traditionellen metallbearbeitenden Industrie

- Zunehmend unklarere Bedarfszyklen von Kunden
- Schwankende Preisentwicklung der Rohstoffe
- Wenig digitalisierte und automatisierte Prozesse
- Keine Bestellungen in Echtzeit möglich
- Erhalt eines Angebots dauert einige Tage
- Lange Lieferzeiten
- Weniger Fokus auf Nachhaltigkeit

Stand der Automatisierung und Digitalisierung im Stahl- und Metallhandel*

- 79% der Befragten sagen, keine Erfahrung mit Industrie 4.0 Anwendungen zu haben
- 57% der Befragten gibt einen Automatisierungsgrad von unter 25% an, 95% der Befragten unter 50%
- Erfassung von Daten erfolgt meistens schriftlich in Papierform
- Digitalisierung und Industrie 4.0 werden als Werkzeug zur Bewältigung aktueller und künftiger Herausforderungen gesehen

Planen Sie in der Zukunft eine Umsetzung von Industrie 4.0 - Anwendungen?



*Quelle: Fraunhofer IPA

Case Study 247TailorSteel

Digitale Steuerung eines der größten Maschinenparks in der Metallbearbeitung



Wer ist 247TailorSteel

EINER DER GRÖSSTEN LOHNSCHNEIDER IN EUROPA



Umsatz 2022
€ 200 Mio



Mitarbeiter
1.000+



Kunden
40.000+



Standortfläche
185.000 m²



Produktionsstätten
6



Lasermaschinen
88

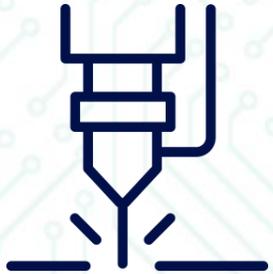


ATC Abkantpressen
52



Maschinen für Kantenbearbeitung
14

Unsere Leistungen bei der Metallbearbeitung



LASERSCHNEIDEN



ROHRLASERSCHNEIDEN



ABKANTEN INCL. HEMMING

STAHL

ALUMINIUM

EDELSTAHL

MESSING

E-Commerce bei der Metallbearbeitung



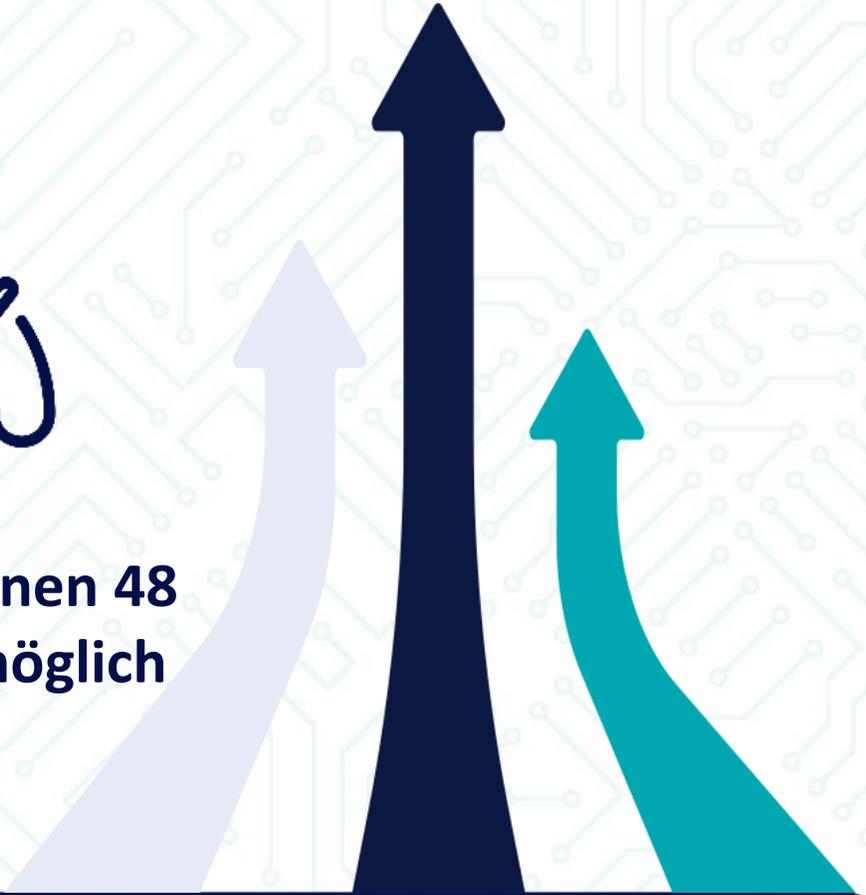
**24/7 Online
bestellen**



**Angebot in
Echtzeit**



**Lieferung binnen 48
Std. i. a. R. möglich**



Online-Software Sophia®

DIGITALE REVOLUTION IN EINER TRADITIONELLEN INDUSTRIE

- Direkt über eine URL zugänglich: sophia.247tailorsteel.com
- Geeignet für alle PCs und Laptops incl. Apple
- Bestellungen 24/7 möglich
- Angebotsberechnung binnen ca. 1 Minute
- Versch. Zeichnungsformate möglich (STEP, DXF, DWG, TUB)
- Laserschneiden und Abkanten in einem Angebot
- Baugruppen werden digital in Einzelteile zerlegt
- Kontrolle über das Lieferdatum



Guten Nachmittag Andrea!

Ich freue mich darauf zu sehen, was Sie als nächstes mit Sophie@tailorsteel.com planen!

[Neues Projekt starten +](#) Angebot innerhalb von 1 Minute Bestellen Sie ab einem Stück Laserschneiden und Abkanten in einem Auftrag Hohe Liefertreue[Projekte](#)[Bestellungen](#)Sortieren nach: [Erstellungsdatum](#)   1 / 2 

tube

[Konfigurieren Sie Ihr Design >](#)

5 Produkte mit 55 Teilen - **Benötigt Konfiguration**

Geändert am 04.10.23

Angebote & Bestellungen 

Files voor Beurs

[Konfigurieren Sie Ihr Design >](#)

5 Produkte mit 126 Teilen - **Bereit zum Bestellen**

Geändert am 04.10.23

Angebote & Bestellungen 

Guten Morgen Andrea!

Ich freue mich darauf zu sehen, was Sie als nächstes mit Sophia© kreieren werden!

Neues Projekt starten +

Angebot innerhalb von 1 Minute

Projekte

Bestellungen

Sortieren nach: Erstellungsdatum

test

5 Produkte mit 55 Teilen - **Benötigt Konfiguration**

Geändert am 09.10.23

dsddf

1 Produkt mit 1 Teil - **Benötigt Konfiguration**

Laden Sie Ihr Design hoch



Bitte laden Sie Ihr Projekt

Projektname *

Laden Sie Ihr nächstes Design hoch.



bitte fügen sie dateien per drag-and-drop hier ein

Mögliche Dateiformate: DWG, DXF, STP, STEP und TUB

Konfigurieren Sie Ihr Design >

Konfigurieren Sie Ihr Design >

Angebote & Bestellungen

Konfigurieren Sie Ihr Design >

Angebote & Bestellungen

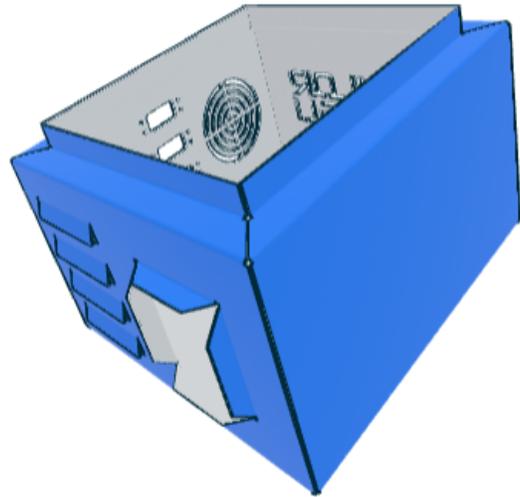


Oberseite Platte Markierung Gravur Schneiden

Produkte wechseln
DemoDeelBending

▼ Platten (1)

DemoDeelBending



Oben Unten Links Rechts Vorne Hinten

Produkt Teil

[Produkt konfigurieren >](#)

DemoDeelBending

Produkt 1 von 1 mit 1 Teil



Bulk-Bearbeitung

Produkt ansehen



1



Weitere Produkte bestellen

DemoDeelBending



✓ Bereit für die Produktion

Material
1.4301 / 1.4307 V2A finish 2B

Dicke
1 mm

553 × 553 × 1 mm

Kantenbearbeitung
Keine

Schleif-/Rollrichtung
Keine

Schneidgas
Stickstoff

Sonstige
 Green umweltschonend
 Materialzertifikat

Zeichnung hinzufügen

Laden Sie eine Datei hoch, die Sie diesem Projekt hinzufügen möchten.



Ihr Projekt ist bereit zur Bestellung

Bestellung aufgeben >

- ✓ Projektübersicht
- ➔ **Adresse**
- Datum & Preis
- Bestellübersicht
- Bestellung aufgeben

Referenz und Beschreibung

Fügen Sie eine optionale Referenz und / oder Beschreibung hinzu, damit Sie Ihr Angebot oder Ihre Bestellung später leicht finden können.

Referenz und Beschreibung hinzufügen +

Lieferadresse

Wo möchten Sie Ihre Bestellung erhalten?

247TailorSteel B.V.
Markenweg 11
7051 HS VARSSEVELD
NL

Neue Versandadresse
hinzufügen +

Auftrag abholen



- ✓ Projektübersicht
- ✓ Adresse
- **Datum & Preis**
- Bestellübersicht
- Bestellung aufgeben

Weiter ▾

Datum & Preis

Wann möchten Sie Ihre Bestellung erhalten?

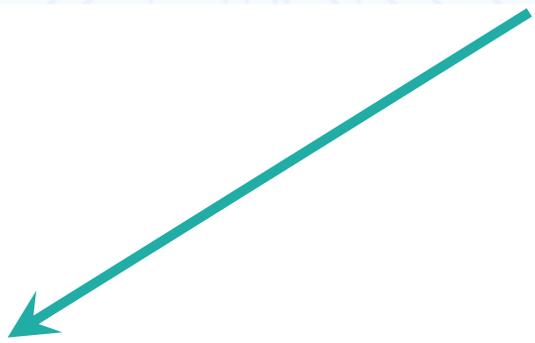
Einen Moment bitte - wir erstellen gerade Ihr Angebot



A horizontal progress bar with a dark blue segment on the left and a light grey segment on the right. The dark blue segment represents 66% of the total length.

66%

Weiter ▾



Datum & Preis

Wann möchten Sie Ihre Bestellung erhalten?



Woche vom 41 bis 46



Wo.	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
41	9	10	11	12	13	14	15
42	16	17	18	19	20	21	22
43	23	24	25	26	27	28	29
44	30	31	1	2	3	4	5
45	6	7	8	9	10	11	12
46	13	14	15	16	17	18	19

<input checked="" type="radio"/> Sprinter Lieferung am 12.10.23	140,86 €
<input type="radio"/> Schnell	93,69 €
<input type="radio"/> Standard	92,11 €
<input type="radio"/> Ökonomisch	90,72 €
<input type="radio"/> Später	88,73 €
Verpackung	9,85 €
Versandkosten	9,60 €
Gesamt	160,31 €

Alle Preise sind ohne Mehrwertsteuer.

Weiter

- Projektübersicht
- Adresse
- Datum & Preis
- Bestellübersicht**
- Bestellung aufgeben

Weiter ▾

- Projektübersicht
- Adresse
- Datum & Preis
- Bestellübersicht**
- Bestellung aufgeben

Bestellübersicht

Überprüfen Sie Ihre Auswahl, bevor Sie Ihre Bestellung abschließen.

Adresse:	247TailorSteel B.V. Markenweg 11 7051 HS VARSSEVELD NL		Sätze	Preis pro Satz	Zwischensumme
		Demo-Teil Abkanten 1 Teil	1x	140,86 €	140,86 €
Datum & Preis	Lieferung am 12.10.23			Verpackung	9,85 €
				Versand	9,60 €
				Gesamt	160,31 €

247TailorSteel 
bearbeitet den Auftrag

Dieses Angebot ist 48 Stunden gültig.
Alle Preise sind ohne Mehrwertsteuer [Download Angebot](#).

Bestellung aufgeben >

Oder speichern Sie dieses Angebot

Sonderaufgabe: Prototyping Engineering

- Entwurf für eine ausklappbare Treppe
- Die Komponenten für nur 1 Produkt werden bei 247TailorSteel bestellt
- Bestellung über Sophia aufgegeben und innerhalb von 48 Stunden ausgeliefert
- Auf die Testphase folgen -bei Bedarf- letzte konstruktive Produktverbesserungen
- Das fertige Produkt wird dauerhaft genutzt



Zusammenfassung

- Digitalisierung, Automatisierung,
 - anspruchvollere Kundenwünsche und
 - vernetztes Denken und Produzieren
 - setzen herkömmliche Geschäfts- und Produktionsmodelle unter Druck.
- Schnelligkeit, Kreativität,
 - Mut und Analysefähigkeit und
 - selbstbewusste Investitionsentscheidungen
 - sind erforderlich, um den Herausforderungen zu begegnen.

Zusammenfassung

- Trotz aller scheinbaren Entfremdung von dem Menschen
 - auch im täglichen Tun,
 - so bleibt der aktive menschliche Kontakt im Vertrieb
 - stets auch ein Garant für den Unternehmenserfolg.



**Möchten Sie mehr über 247TailorSteel
und unsere Fertigungskompetenz erfahren?
Besuchen Sie uns in der Halle 1 Stand 1006.**