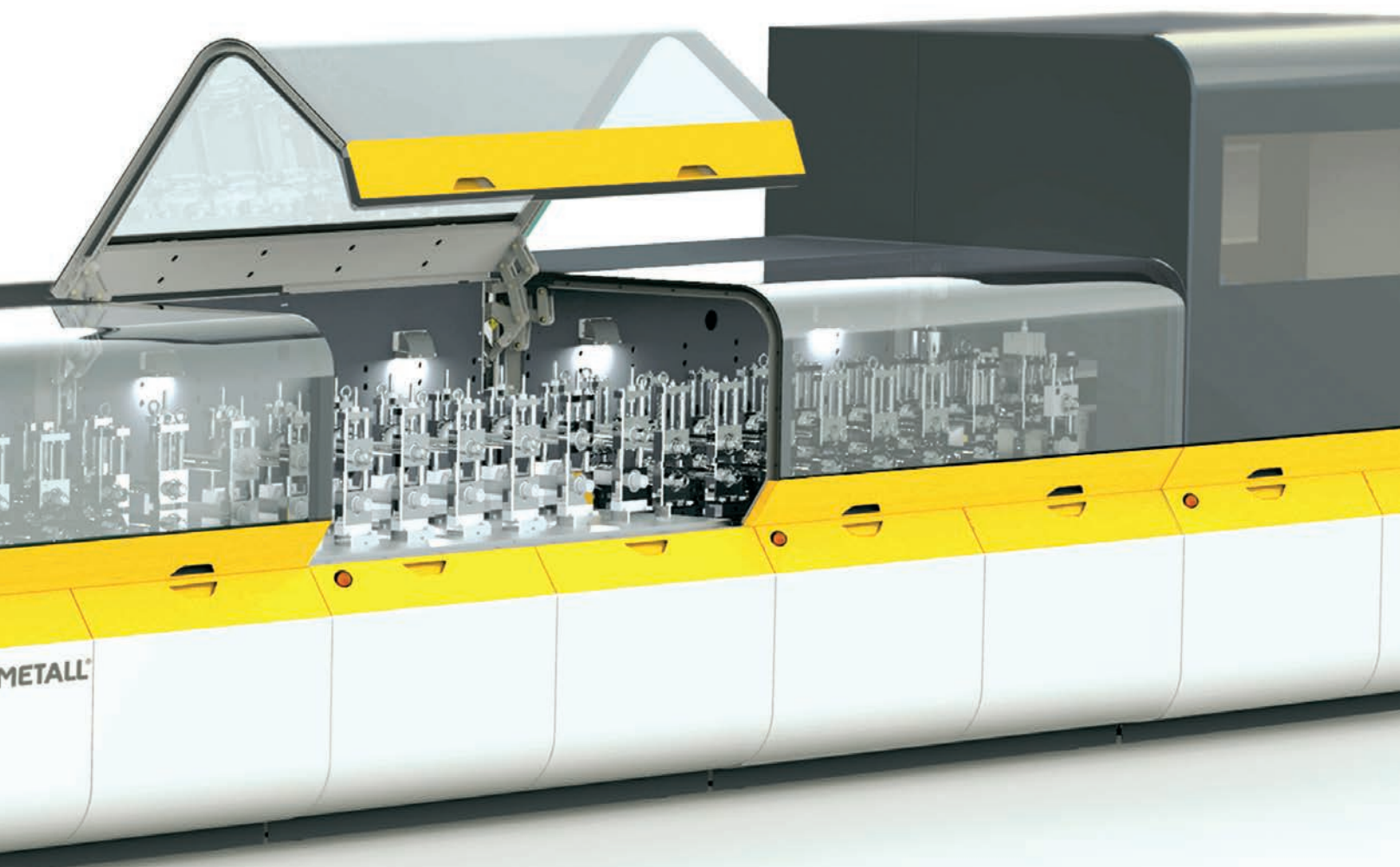


So flexibel
und individuell
wie nie zuvor.

Rollgeformte Profile
und Profilieranlagen



 **PROFILMETALL®**

Unsere Produkte finden sich in:



Mobility

Auto- und Reisemobile
Nutz- und E-Fahrzeuge
Flugzeuge



Industry

Maschinen, Lagertechnik
Sonne und Photovoltaik
Schaltschränke



Construction

Fenster und Türen
Sanitär und Klima
Wand- und Befestigungssysteme



Interior

Möbel und Regalsysteme
Licht (LED)
Spielwaren, Weiße Ware

Was unsere Kunden wollen:

*„Wir wollen Lösungen und Anlagen,
die maximal flexibel sind.“*

*„Mit der Digitalisierung steigen die Ansprüche.
Es gilt, den Menschen mitzudenken.“*

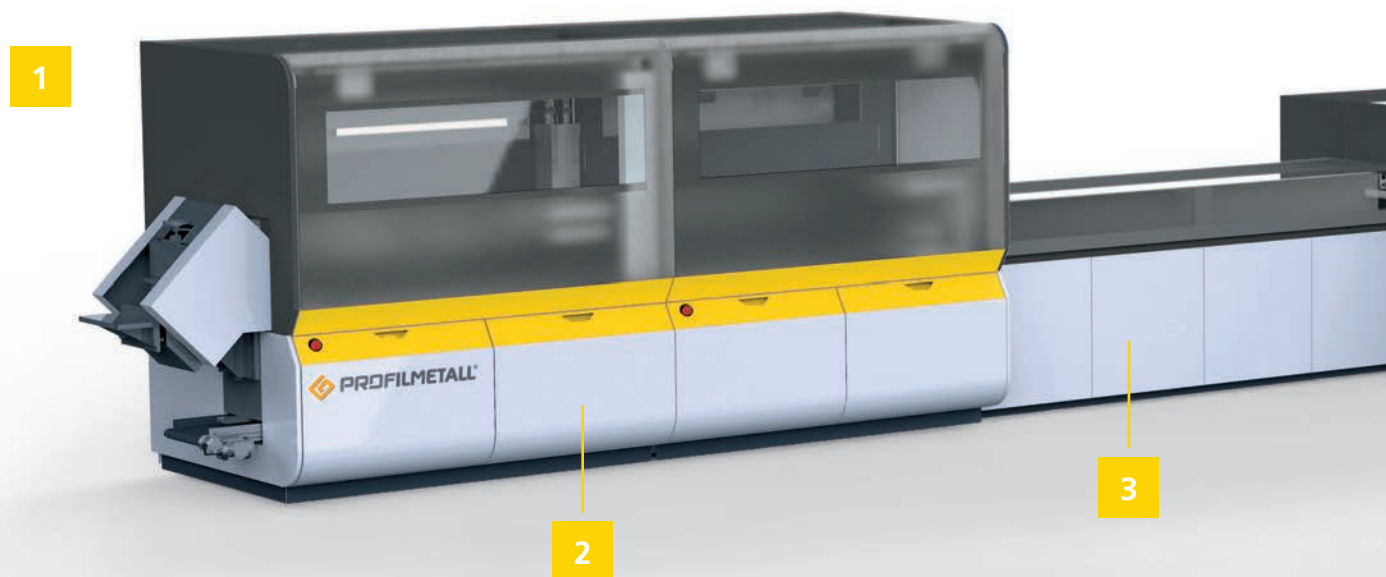
*„Es muss auf allen Ebenen passen:
technologisch und ökonomisch.“*

Was ist Ihre Anforderung von morgen?



Eine Innovation, die Grenzen verschiebt.

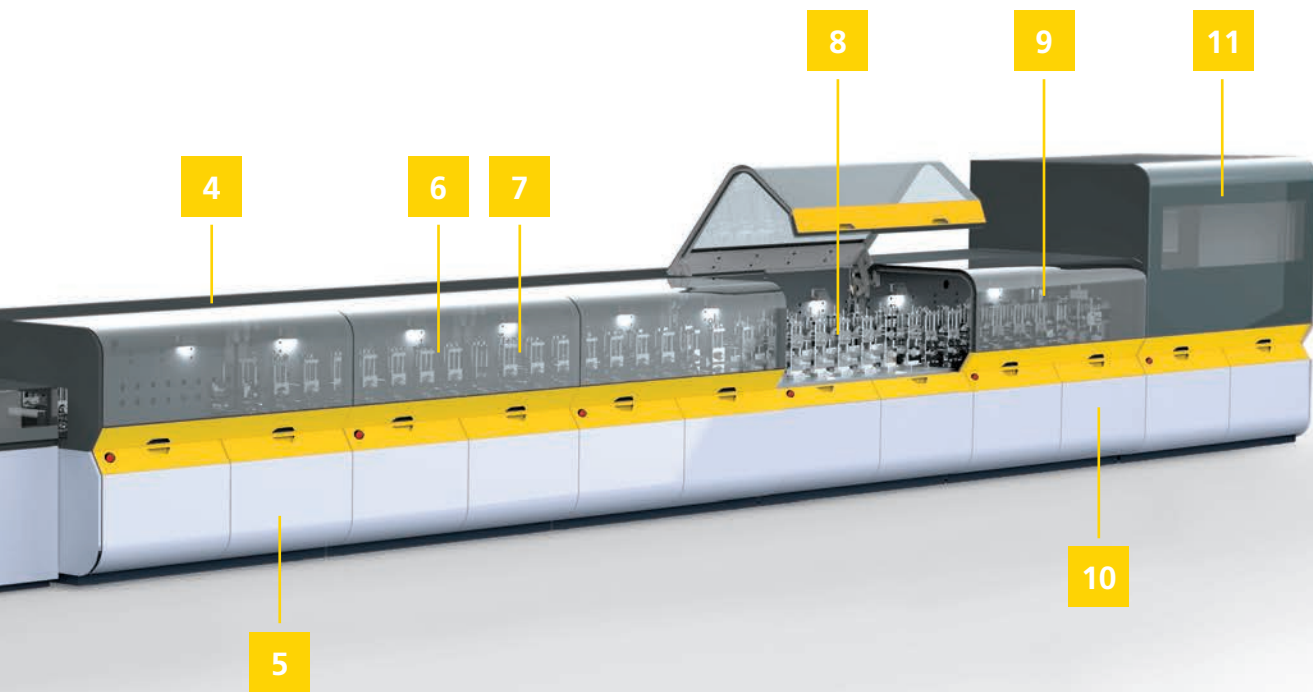
Wie lassen sich Profile noch individueller,
flexibler und im optimalen Preis-Leistungs-
verhältnis produzieren?



-
- | | | |
|-------------------------|--|--|
| 1 Bandanlage | 6 Absaugung | 9 Digitale Prozess- und
Qualitätsüberwachung |
| 2 Stanzmodul | 7 Minimalmengens-
schmierung | 10 Integriertes
Kühlsystem |
| 3 Zuführmodul | 8 Werkzeugsystem | 11 Ablängmodul |
| 4 Antriebssystem | | |
| 5 Profiliermodul | | |

**Wenn es um die Anforderungen von morgen geht,
braucht es eine echte Neuerung.**

Deshalb haben wir die Profileranlage 4.1 entwickelt:



Sie verschiebt
Grenzen, stellt den
Menschen in den
Mittelpunkt und
ermöglicht Profilieren
in einer neuen
Dimension.

So flexibel,
individuell und
wirtschaftlich
wie nie zuvor.

So flexibel wie nie zuvor.

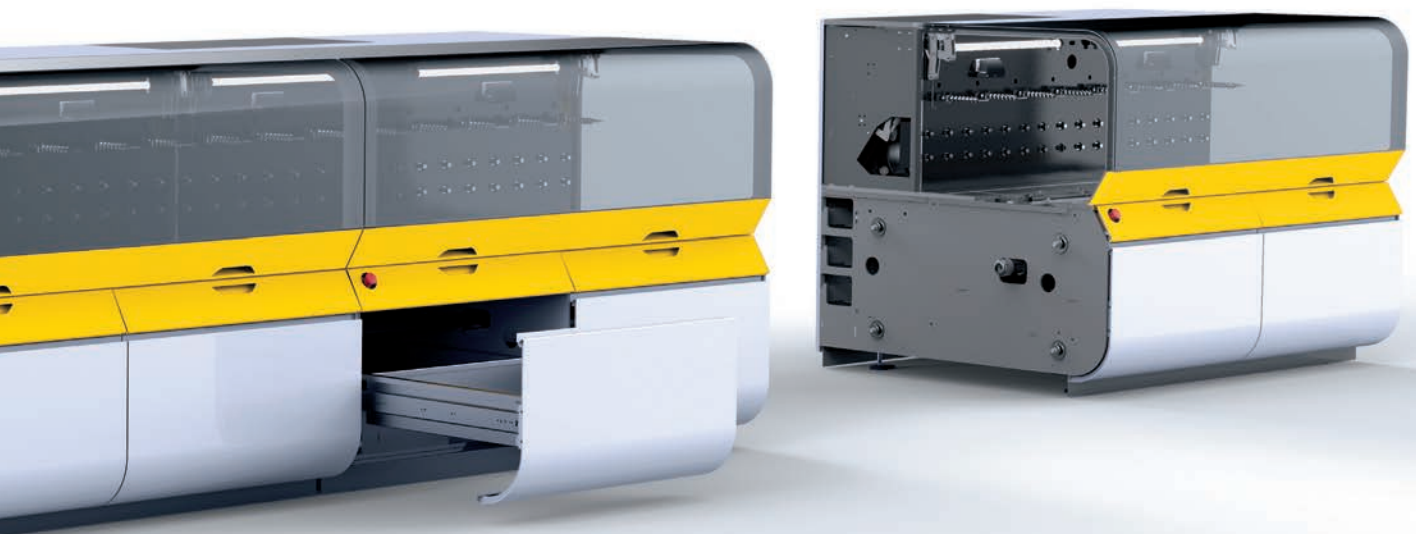
Im Gegensatz zu einer Einzweckmaschine ist die Profileranlage 4.1 komplett modular aufgebaut.

Fertigungstechnologien werden so in kürzester Zeit gewechselt oder ergänzt – Plug & Play.

Dadurch lässt sich eine Vielzahl von Metallprofilen in nahezu unbegrenzten Varianten fertigen. Auch die Rüstzeiten sind keine Frage von Tagen, sondern von Stunden oder Minuten.

Für die Flexibilität und Vielfalt sorgen die modularen Einheiten von 2100 mm und das Konzept der selbstjustierenden Gerüstplatten.

Dazu kommen intelligente Technik-Features wie die freie Wahl der Antriebskonzepte: vernetzt und abgestimmt auf ihr Profil.



So individuell wie nie zuvor.

Die Anforderungen von morgen stellen immer stärker den Anwender in den Fokus.

Arbeitssicherheit,
Lärmschutz, digitale
Bedien- und Service-
freundlichkeit,
Ergonomie.

Alles Vorteile, welche die Profilieranlage 4.1 ermöglicht.

Die Eins bei „4.1“ steht für den Menschen. Profitieren Sie und Ihre Mitarbeitenden von maximaler Sicherheit, Ergonomie und Lärmschutz, einem geschlossenen Modul-Design sowie vorbildlicher Bedien- und Servicefreundlichkeit. Dazu kommen digitale Prozess- und Qualitätsüberwachung.

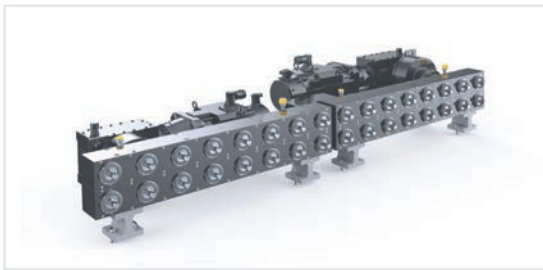


So wirtschaftlich wie nie zuvor.

Die Profilieranlage 4.1 erhöht Ihre Produktivität und senkt gleichzeitig die Kosten.

Zum Beispiel durch ein effizienteres Energie-Management und geringeren Platzbedarf.

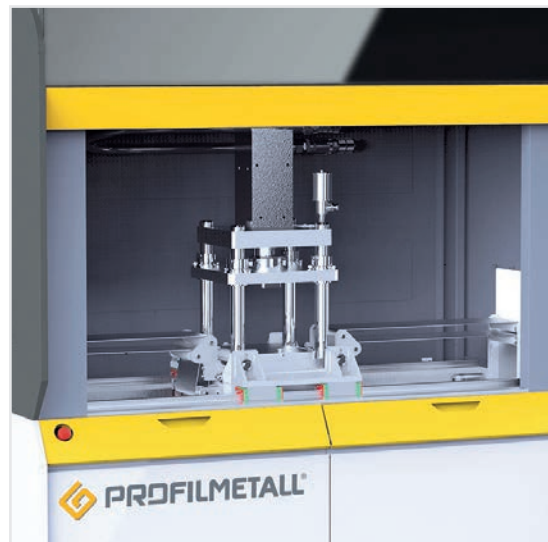
Sie können schneller und langfristig günstiger produzieren. Denn die Basis-Investitionen sind absolut vergleichbar, aber Sie sparen massiv in den Folgekosten.



Regelbare Getriebeeinheiten sorgen für einen geringeren Werkzeugverschleiß und effizienteres Energiemanagement. Es laufen ausschließlich Antriebe, die gerade benötigt werden.



Profitieren Sie von einem **integrierten Kühlmittelsystem**. Es ist modular, sorgt für mehr Flexibilität und senkt die Kosten.



Das **Ablängmodul** nimmt verschiedenste Werkzeuge für stanzen, sägen oder scheren auf – Stop & Go oder kontinuierlich.

Wir freuen uns auf Ihre Anforderung von morgen!



Hirrlingen



Marktheidenfeld

Ob wir Produkte oder Maschinen entwickeln oder herstellen – unser Ziel ist immer, den Menschen mitzudenken. Deshalb auch nicht nur 4.0, sondern die Eins steht bei uns für den Menschen. Es geht um Lösungen, die individuell auf Sie zugeschnitten sind.

Gerne sind wir für Sie da. Gemeinsam lösen wir Ihre Anforderungen im Bereich Profilieranlagen und rollgeformte Profile.

**Rufen Sie uns an:
07478 9293 0 oder
schreiben Sie uns
an [an_engineering@
profilmetall.de](mailto:an_engineering@profilmetall.de).**

Daniela Eberspächer-Roth
und Manfred Roth
Geschäftsführende Gesellschafter
PROFILMETALL-Gruppe



Profilieranlage 4.1: Technische Daten*

Baureihe, Profiliermodul	PM 4.1 - 200	PM 4.1 - 300	PM 4.1 - 400
Maschinenabmessungen BxTxH (mm)	2100 x 1300 x 1500	2100 x 1650 x 1560	2100 x 1850 x 1700
Maschinengewicht (kg)	1400	1500	1800
Banddicke max. ¹ (mm)	1	1,5	2,5
Bandbreite max. ¹ (mm)	200	300	400
Anlagengeschwindigkeit max. ² (m/min)	60	60	60
Wellenabstand horizontal (mm)	130	130/260	160/320
Ausstattungs- möglichkeiten			
Automatische Werkzeugspannung	◦	◦	◦
Minimalmengenschmierung	◦	◦	◦
Kühlmittelsystem	◦	◦	◦
Beleuchtung (LED)	◦	◦	◦
Absaugeinrichtung	◦	◦	◦
Abmessungen der adaptierbaren Gerüste			
Achsabstand vertikal, von – bis (mm)	70 – 90**	70 – 175**	70 – 200**
Arbeitswellen-Ø	25/30	30/40	40/50
Werkzeugeinbaubreite max.	130/220	220/320	320/420

¹ bei Rm max 300 N/mm²

² abhängig von der Profilgeometrie, Stanzbilder

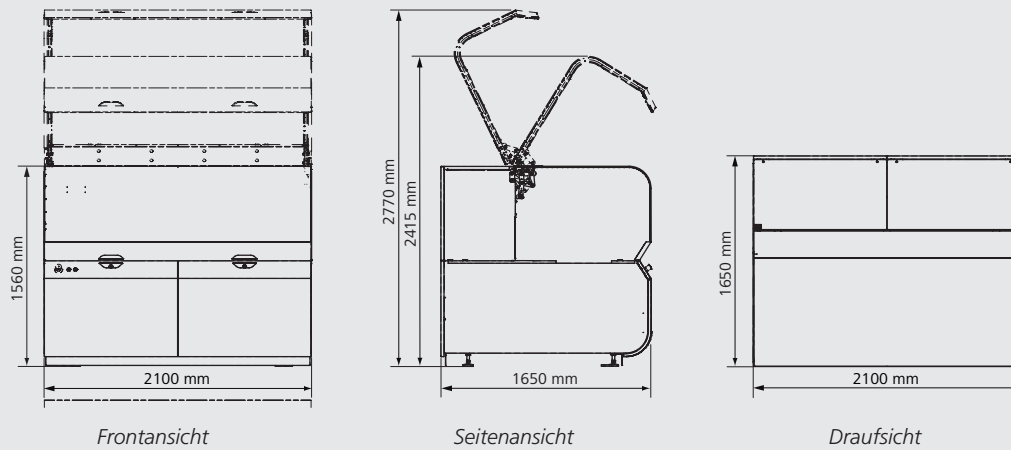
* Änderungen vorbehalten

** andere Höhen auf Anfrage

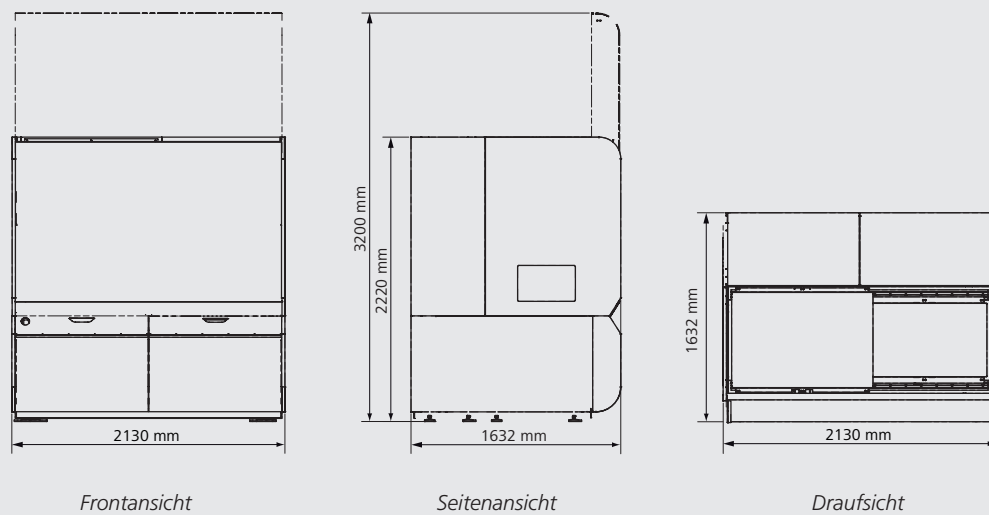
◦ optional erhältlich

Profilieranlage 4.1: Aufstellpläne

Profiliermodell PM 4.1 - 300



Ablängmodul, Stanzmodul PM 4.1 - 300



Wir freuen uns auf Ihre Anforderung von morgen!

Profilm Metall ist der Spezialist für roll-
geformte Profile und ermöglicht mit
seinen innovativen Anlagen Profilieren
in einer neuen Dimension.

PROFILMETALL GmbH

72145 Hirrlingen

Fon +49 74 78 92 93-0

Fax +49 74 78 92 93-20

PROFILMETALL

Engineering GmbH

97828 Marktheidenfeld

Fon +49 93 91 98 88-0

Fax +49 93 91 98 88-18

team@profilmetall.de

www.profilmetall.de