

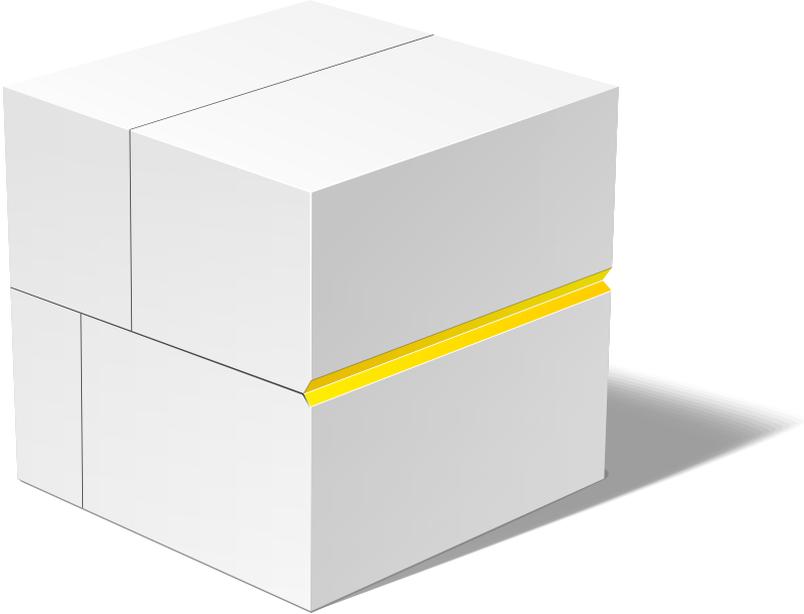
smart profiling

XELLAR



Sie wollen individuelle und anspruchsvolle Metallprofile produzieren? Noch flexibler, performanter, besser und wirtschaftlicher als bisher?

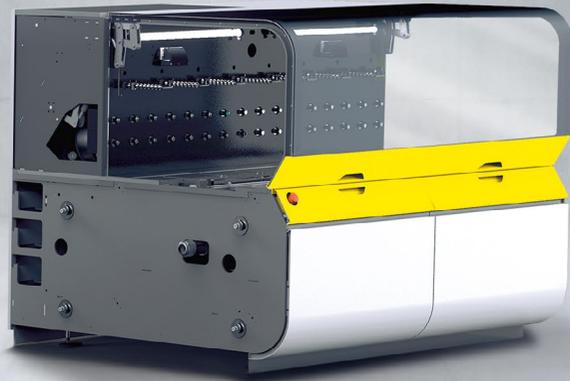
Es gibt gute Nachrichten:
Die Zukunft des Rollformens hat begonnen.



Die innovative Grundidee der modularen Fertigungszelle:
stabil, vielseitig, smart.

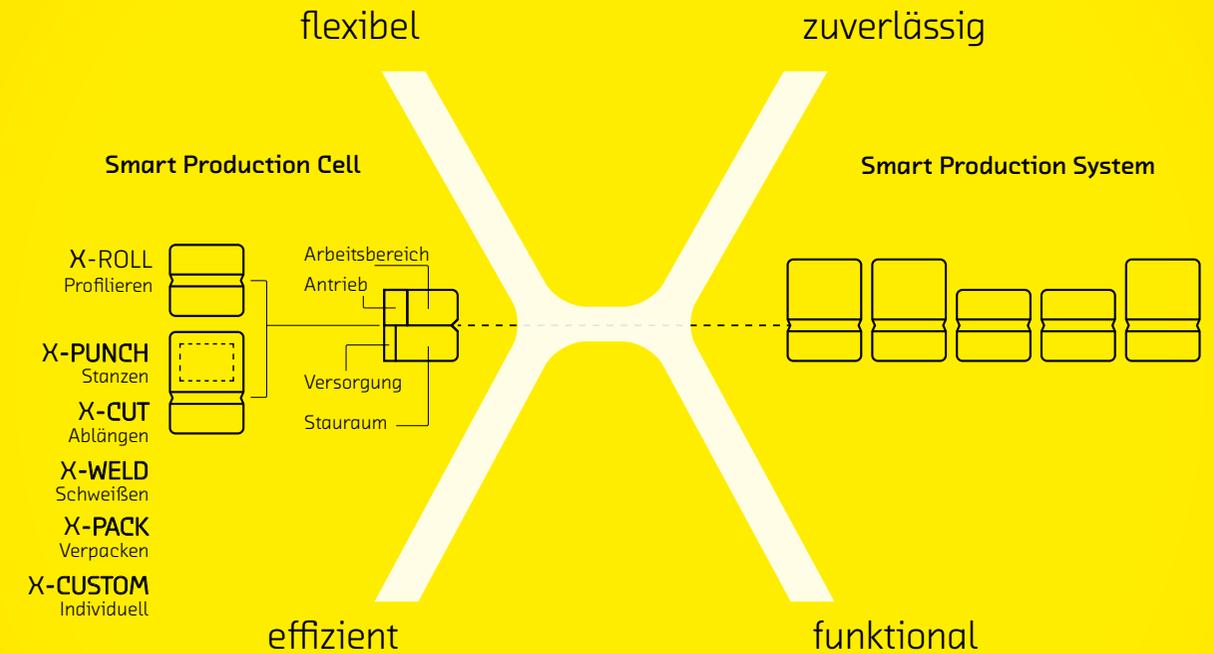
Smart Production Cell

- Absaugung
- Minimalmengenschmierung
- Temperatursensoren im Antriebsbereich
- Drehmomentüberwachung
- Hochdynamische Servoantriebstechnik
- Integriertes Kühlmittelsystem
- Frei wählbare Antriebskonzepte
- Produktspezifische Werkzeugsysteme
- Selbstjustierende Gerüstplatten



XELLAR Smart Production Cells für das Rollformen und für diverse ergänzende Funktionen lassen sich beliebig kombinieren und zum flexiblen Produktionssystem zusammensetzen:

Plug & Profile.



Smart Production System

XELLAR ist ein äußerst flexibles Produktionssystem. Es eignet sich für die individuelle Anpassung an häufig wechselnde Profile genauso wie für die prozessichere Großserienproduktion.

XELLAR vereint die Vorteile eines Serienprodukts mit der von PROFILMETALL gewohnten Individualisierbarkeit.

X-PUNCH
[Stanzzelle]

X-LOOP
[Materialschleife]

X-ROLL
[Profilierzelle]

X-CUT
[Ablängzelle]



- Emissionsschutz durch Kapselung

- Sensorik zur Qualitäts- und Prozessüberwachung

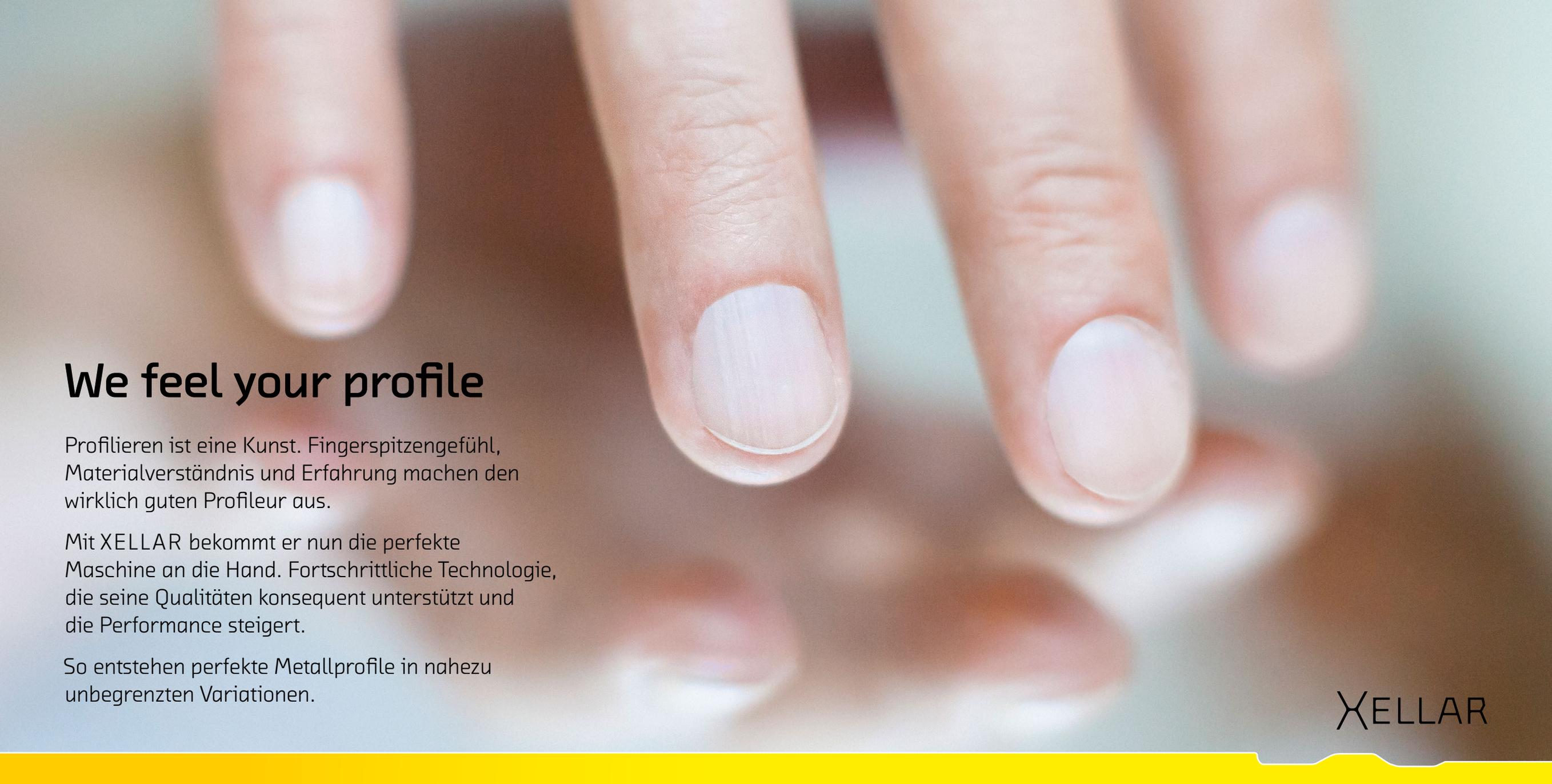
- Motorisch verstellbare Profilrichtapparate und Bandeinlauf

- Durchdachtes Zugänglichkeitskonzept

- Smarte Steuerung mit anwenderoptimierter Bedienoberfläche

Beispielhafte Kombinationsmöglichkeit einer XELLAR Fertigungslinie.

XELLAR



We feel your profile

Profilieren ist eine Kunst. Fingerspitzengefühl, Materialverständnis und Erfahrung machen den wirklich guten Profileur aus.

Mit XELLAR bekommt er nun die perfekte Maschine an die Hand. Fortschrittliche Technologie, die seine Qualitäten konsequent unterstützt und die Performance steigert.

So entstehen perfekte Metallprofile in nahezu unbegrenzten Variationen.

XELLAR



zuverlässig X leistungsstark

Millionen von Profilm Metern sind auf unseren Anlagen entstanden. Daher wissen wir, dass Verfügbarkeit und Produktivität an erster Stelle stehen.

XELLAR ist robust ausgelegt. Der geschützte Arbeitsbereich, die Trennung von Stromversorgung und Mechanik, das intelligente Antriebskonzept und der wartungsfreundliche Aufbau ermöglichen höchste Systemleistung.



flexibel X smart

XELLAR ist dank des patentierten Aufbaus aus einzelnen Fertigungszellen äußerst flexibel und anpassungsfähig. Intelligente Details, wie leicht positionierbare Werkzeuge und Schnellwechselsysteme, beschleunigen Rüstvorgänge und vereinfachen die Prozessanpassung.

Das Ergebnis nennen wir mit Stolz smart profiling.



effizient \times wirtschaftlich

XELLAR lohnt sich ab dem ersten Tag. Die standardisierte Bauweise und die robuste Technik garantieren höchste Verfügbarkeit. Das modulare Prinzip ermöglicht kürzeste Rüstzeiten. Optional regelbare Getriebeeinheiten verringern den Werkzeugverschleiß und ein differenziertes Antriebskonzept reduziert weitere Kosten.

XELLAR spart bei vergleichbarer Basis-Investition massiv in den Folgekosten.



funktional \times erweiterbar

XELLAR gestaltet den Profilierprozess höchst funktional. Auf der Basis der Fertigungszelle lassen sich individuell ansteuerbare Antriebe, intelligente Sensorik und einfache Bedienung perfekt umsetzen.

Und wenn neue Prozessschritte hinzukommen, andere Profile produziert, Fertigungstechnologien in kürzester Zeit gewechselt oder einzelne Smart Cells getauscht werden, zeigt sich die wahre Stärke des Konzepts.

»Wir wollen Lösungen und Anlagen,
die maximal flexibel sind.«

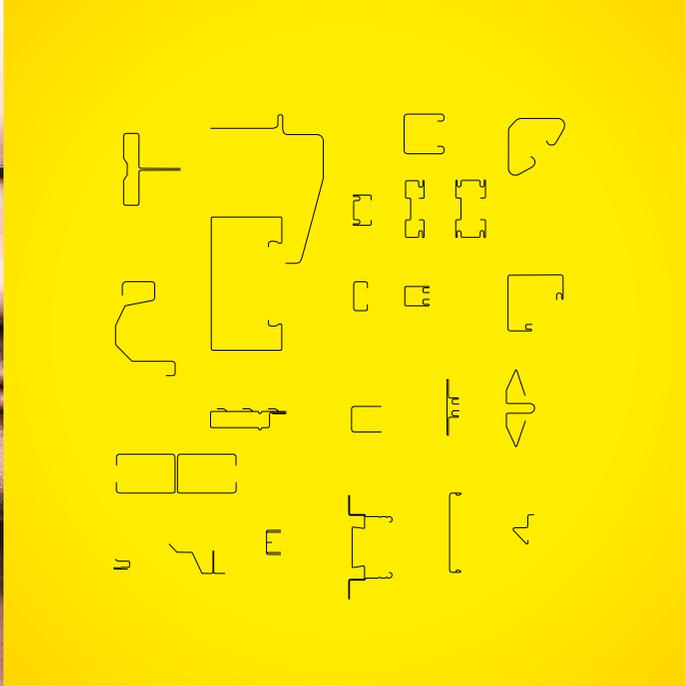
»Mit der Digitalisierung steigen die
Ansprüche. Es gilt, den Menschen
mitzudenken.«

»Es muss auf allen Ebenen passen:
technologisch und ökonomisch.«

»Profilieren ist eine Kunst.
Dafür braucht es das perfekte
Werkzeug und eine intelligente
Proflieranlage.«

XELLAR erfüllt Anwenderträume von heute –
und morgen.





4.1 = Technik X Mensch

XELLAR stellt den Menschen in den Mittelpunkt.

Als erfahrene Profileure haben wir das neue Konzept konsequent vom Anwender aus gedacht. Die »1« steht für den Menschen, welcher mit XELLAR gerne und erfolgreich arbeitet.

Moderne Sensorik und Prozessunterstützung, ergonomisches Design sowie emissionsfreie und sichere Kapselung bei gut durchdachter Zugänglichkeit sind grundlegende Prinzipien dieser Denkweise.

Denn am Ende werden die Profile so gut wie die Synergie aus Mensch und Maschine.

Das ist smart profiling.



PROFILMETALL



smart profiling bedeutet für unsere Unternehmensgruppe auch die Synergie aus zwei Bereichen:

Seit über 40 Jahren entstehen am Standort Marktheidenfeld individuelle Sondermaschinen und hervorragende Werkzeuge. Gleichzeitig hat sich PROFILMETALL in Hirrlingen eine hohe Expertise als Hersteller anspruchsvoller Metallprofile für viele Branchen erarbeitet.

Eine optimale Kombination, die unseren Kunden die gesamte Bandbreite an Know-how, Produkten und Service rund um das Rollformen made in Germany offeriert.

Erleben Sie XELLAR live!
Vereinbaren Sie einen
persönlichen Termin, wir freuen
uns auf Ihren Besuch!



PROFILMETALL Engineering GmbH
Dillberg 22
97828 Marktheidenfeld
Fon +49 93 91 98 88-0
Fax +49 93 91 98 88-18
engineering@profilmetall.de

PROFILMETALL GmbH
Wagnerstraße 1
72145 Hirrlingen
Fon +49 74 78 92 93-0
Fax +49 74 78 92 93-20
vertrieb@profilmetall.de

www.profilmetall.de