



DIRKRA Group

DIRKRA TECHNOLOGY DAY

PRÄZISION. LEISTUNG. ZUKUNFT.

Vier Geschäftsfelder. Eine industrielle Kompetenzbasis.

Von der Konstruktion über Sondermaschinen und Walzentechnologie bis zur industriellen Reinigung und Bäckereitechnik.



01

**ALLGEMEINER
SONDERMASCHINENBAU**



02

**INDUSTRIELLE
REINIGUNGSTECHNIK**



03

**INDUSTRIELLE
BÄCKEREITECHNIK**

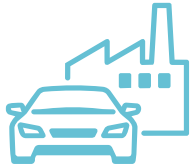


04

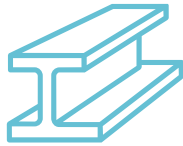
**WALZWERKS-
MASCHINENBAU**

Eine Gruppe. Viele Branchen.

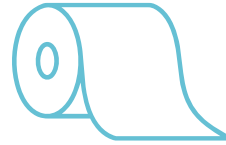
Technische Kompetenz für unterschiedlichste Märkte, Anwendungen und Produktionsumgebungen.



**Fahrzeug- und
Automobilindustrie**



Metallindustrie



Papierindustrie



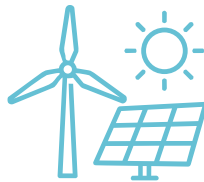
**Genuss- und
Lebensmittelindustrie**



**Medizintechnik und
Pharmaindustrie**



**Kunststoff- und
Gummiindustrie**



**Erneuerbare
Energien**



**Luft- und
Raumfahrt**



Bauindustrie

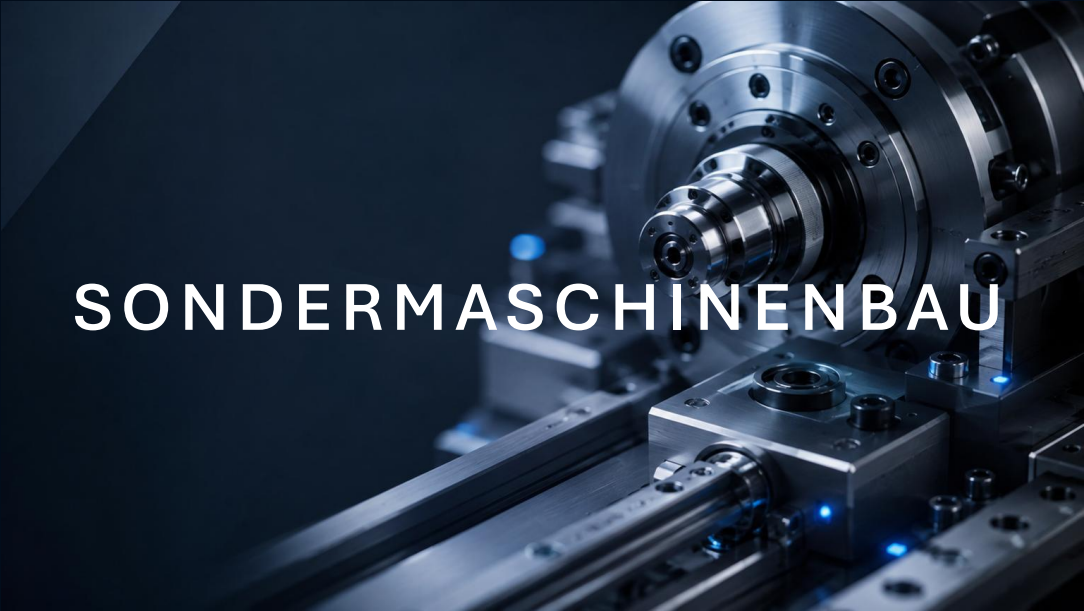


Recyclingindustrie

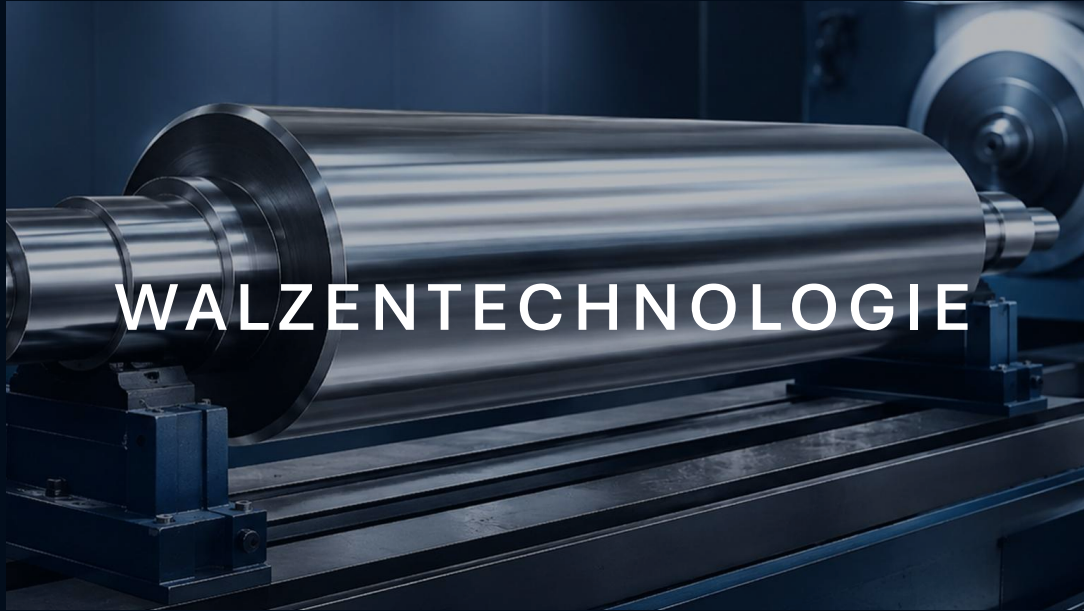
Von der Idee bis zur schlüsselfertigen Anlage.

- Industrieunternehmen in 3. Familiengeneration
- Gründung im Jahre 1962
- 95 Mitarbeiter
- ca. 20 Mio. € Gruppenumsatz
- Zertifiziert nach ISO 9001, ISO 3834, EN 1090-2
- Ökoprotit Region Aachen
- Fachbetrieb nach WHG-Zertifizierung

Zwei Kompetenzfelder.
Ein Anspruch.



SONDERMASCHINENBAU

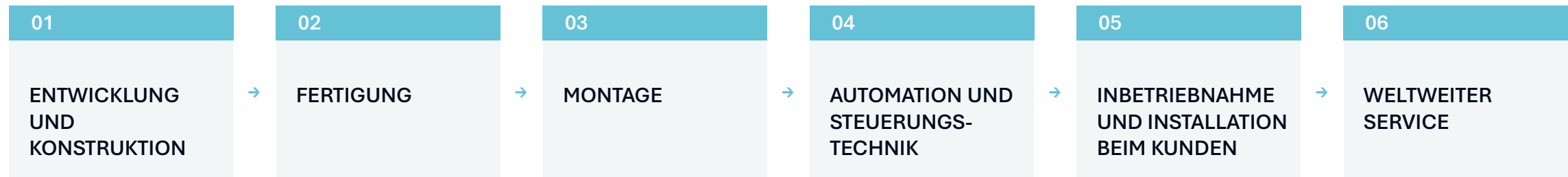


WALZENTECHNOLOGIE

SONDERMASCHINENBAU

Hohe Wertschöpfungstiefe. Alles aus einer Hand.

Die Stärke liegt nicht in sechs Einzelleistungen – sondern in ihrer nahtlosen Verzahnung.



Mechanik · Elektrik · Pneumatik · Hydraulik · Software

Von der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme – mit eigener Konstruktion, moderner Maschinenfertigung und weltweitem Service.



Konstruktion & Projektplanung

Von der ersten Idee bis zur fertigungsgerechten Konstruktion.

- **Eigene CAD-Konstruktion**
- **Einzelteilzeichnungen, Stücklisten und Zusammenbauzeichnungen**
- **Pneumatik- und Hydraulikpläne**
- **FEM-Analysen, Visualisierungen und CE-Dokumentation**



Mechanische Fertigung

Von der Einzelkomponente bis zur präzisen Fertigung im eigenen Haus.

- **Hohe Fertigungstiefe im eigenen Haus**
- **Moderner Maschinenpark**
- **Fertigung auf hohem Qualitätsniveau**
- **Kontinuierliche technologische Weiterentwicklung**



Schweiß-Konstruktionen

Präzise Schweißkonstruktionen für höchste mechanische Anforderungen.

- **Kundenspezifische Konstruktionen im eigenen Haus**
- **Rohrrahmen, Maschinenbetten und Getriebegehäuse**
- **Zertifizierte Schweißer und Schweißfachingenieure**
- **Ausgelegt auf hohe Qualitätsanforderungen**



Montage und Installation

Von der Endmontage bis zur weltweiten Installation.

- **Endmontage von Einzelbaugruppen und Komplettanlagen**
- **Weltweite Installation**
- **Inbetriebnahme der Maschinen**
- **Fester Bestandteil des Leistungsspektrums**



Automation und Steuerungstechnik

Von der Planung bis zur intelligenten Steuerung komplexer Anlagen.

- **Planung und Programmierung von Steuerungen**
- **Integration in bestehende Anlagen und Prozesse**
- **Visualisierung und intuitive Bedienkonzepte**
- **Inbetriebnahme und Prozessoptimierung**
- **Weltweiter Service und Support**



Service vor Ort

Von der Montage bis zur Inbetriebnahme –
alles aus einer Hand.

- **Schnelle und fachgerechte Installation beim Kunden**
- **Weltweite Reparatur- und Serviceeinsätze**
- **Eigenverantwortliche Projektumsetzung mit Termin- und Qualitätsversprechen**



WALZENTECHNOLOGIE

Walzenkompetenz seit 1962 –
in der Kupferstadt Stolberg.

WALZENFERTIGUNG

Präzision für anspruchsvolle Walzenanwendungen.

- Auslegung und Neufertigung unterschiedlichster Walzentypen
- Hohe Form-, Maß- und Oberflächengenauigkeit
- Individuelle Fertigung nach Kundenanforderung
- Eigene Fertigungskompetenz für komplexe Walzengeometrien

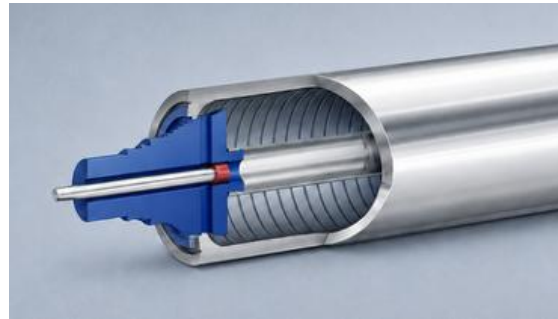


Walzenkompetenz seit 1962.

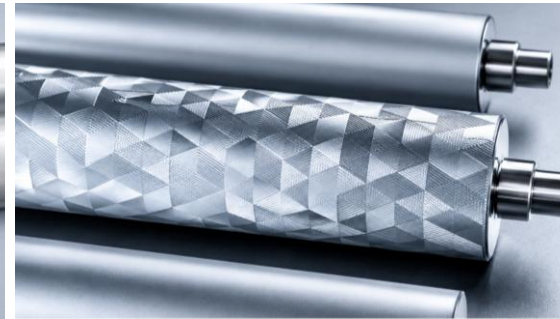
Auslegung, Neufertigung, Schleifen und Instandsetzung – für höchste Ansprüche an Oberfläche, Form und Maß.



ARBEITS- & STÜTZWALZEN



HEIZ- & KÜHLWALZEN



PRÄGEWALZEN



SONDER- & GLÄTTWALZEN

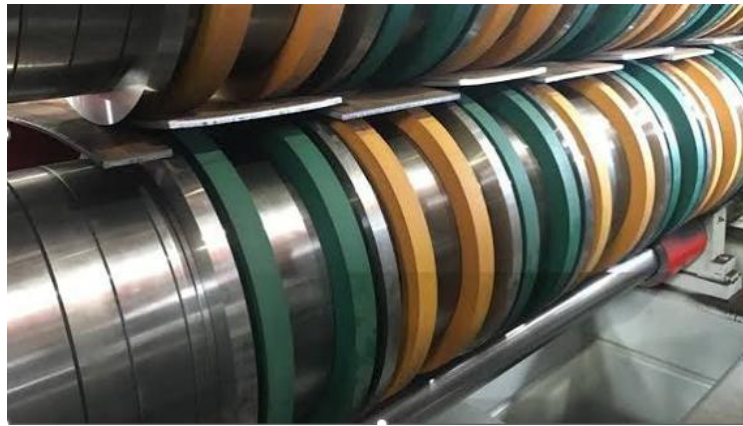
Je höher der Anspruch an die Walzen und den Service, desto einfacher die Wahl – DIRKRA.

Präzisionsschleifen für höchste Anforderungen.

Bearbeitung von kleinen und leichten Einzelwerkstücken bis zu großen Stützwalzen



CNC-WALZENSCHLEIFEN



SCHLEIFEN VON MESSERN UND
AUSWERFERRINGEN



CNC-HELIXFRÄSERSCHLEIFEN

Hohe Flexibilität bei unterschiedlichen Walzen, Messern und weiteren Bauteilen.

SCHLEIFZENTRUM

CNC-Walzenschleifen

Bearbeitung hoher Stückzahlen und kompletter Schleifkampagnen

- Walzengewichte bis 32.000 kg
- Schleifdurchmesser bis max. 1.500 mm
- Spitzenweite bis 6.000 mm
- De- und Montageservice von Einbaustücken
- Spiegelhochglanzpolierte Ballenoberflächen
- Serien- und Kampagnenschleifen mit reproduzierbarer Qualität
- Hochpräzise digitale Maß- und Form-Vermessung inkl. Protokollen
- Materialfehlerdetektion mittels Wirbelstrom-Prüfung

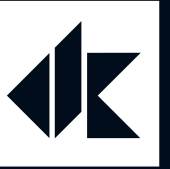


SCHLEIFZENTRUM

Schleifen von Messern und Auswerferringen

Präzisionsschleifen verschiedener Werkzeuge aus dem Walzwerk

- Neufertigung und Nachschliff-Service
- Langmesser für Querteilanlagen
- Kreis- und Dreiecksmesser für Längsteilanlagen
- Gummierte Auswerferringe
- Planpolieren von Kreisscherenmesser und Auswerferringen



Helixfräuserschleifen

Für den Einsatz nach dem Warmwalzen in der NE-Metall-Industrie.

- **Spezialisiert auf den präzisen Nachschliff von Helixfräsern**
- **Hohe Präzision durch Erfahrung und spezialisierten Maschinenpark**
- **Inspektion und Instandsetzung der Fräser**
- **Montageservice inkl. Neubesatz**





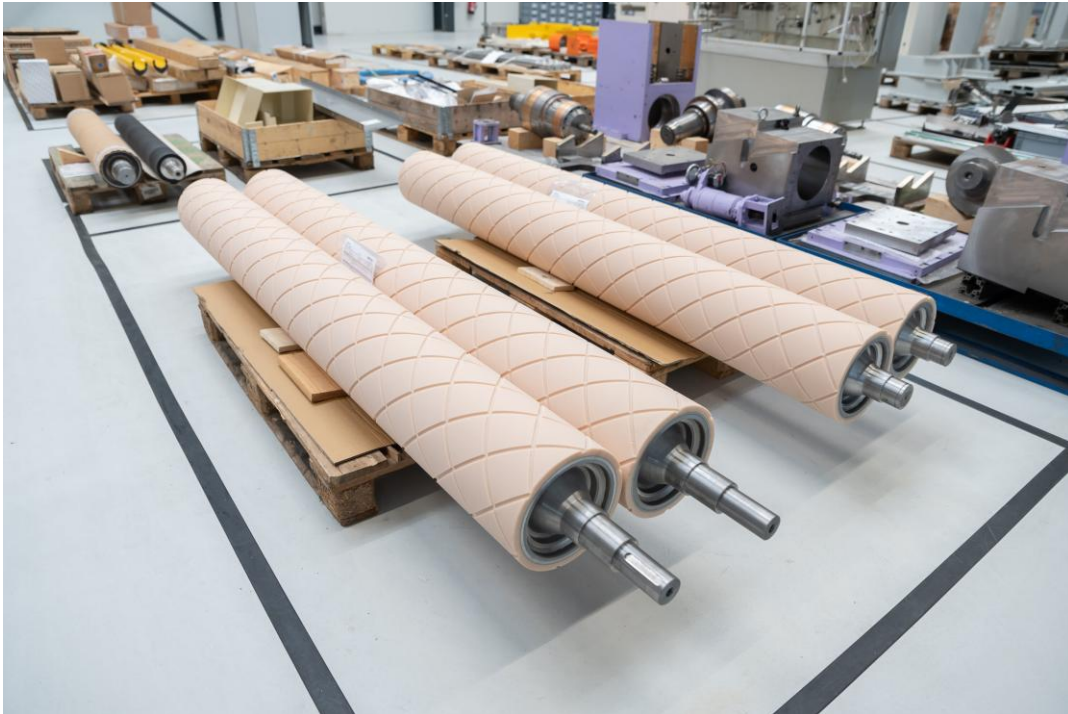
PROJEKTE & REFERENZEN

Case Studies



Ersatzteilmontage

Fertigung von Zeichnungsteilen nach Muster oder Kundenzeichnung. Sowohl als Expressfertigung, wie auch in Vorproduktion hoher Stückzahlen inkl. Konsignationslager.



Walzen und gummierte Rollen

Walzen und Rollen für verschiedenste Industriebereiche



Querteilanlage

Trennschere in besonders starker Ausführung mit Kniehebelmechanik für die Stahlindustrie



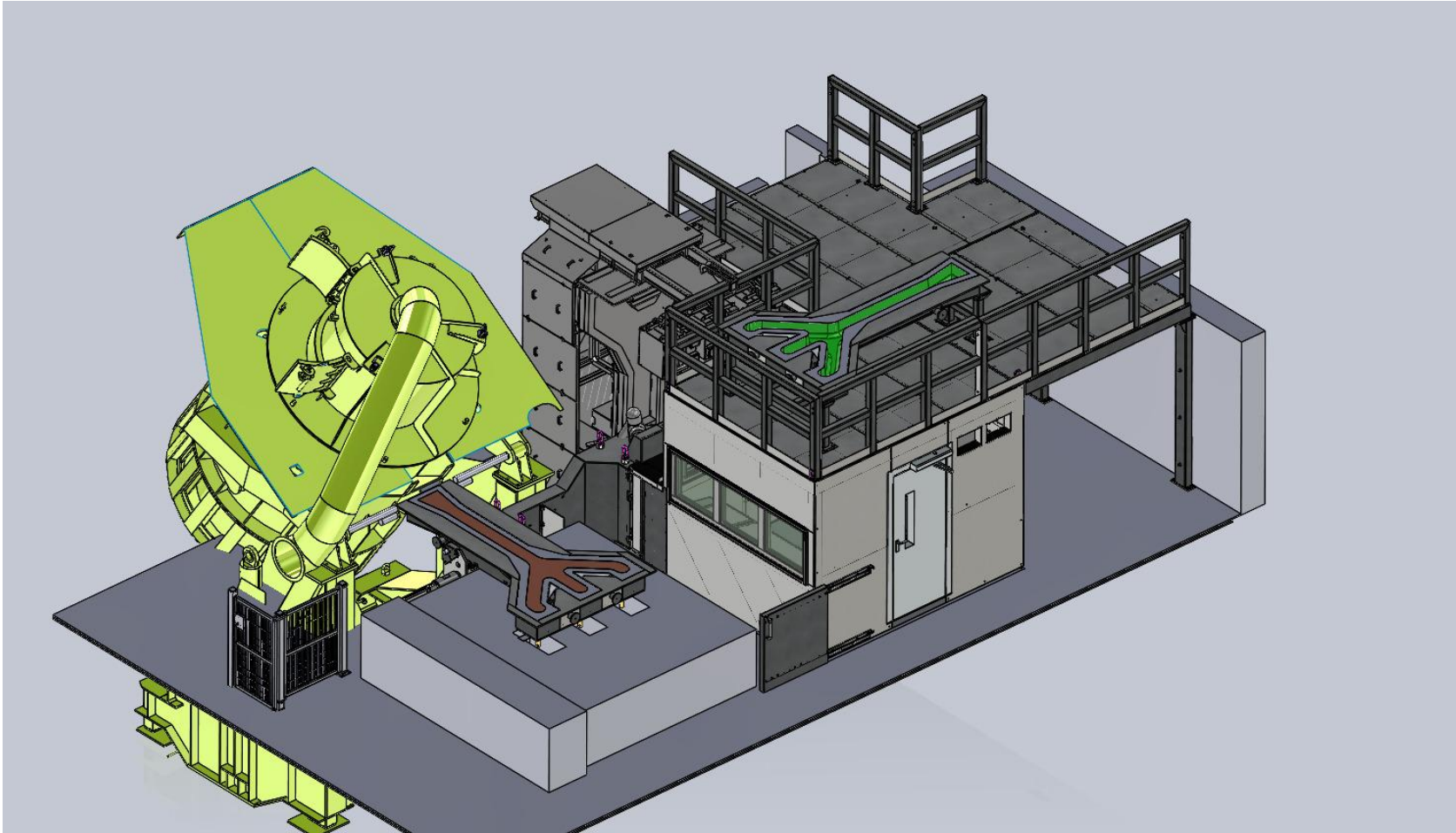
Besäumschere

Besäumen von Kaltwalzbändern in der Stahlindustrie mittels Besäumschere.



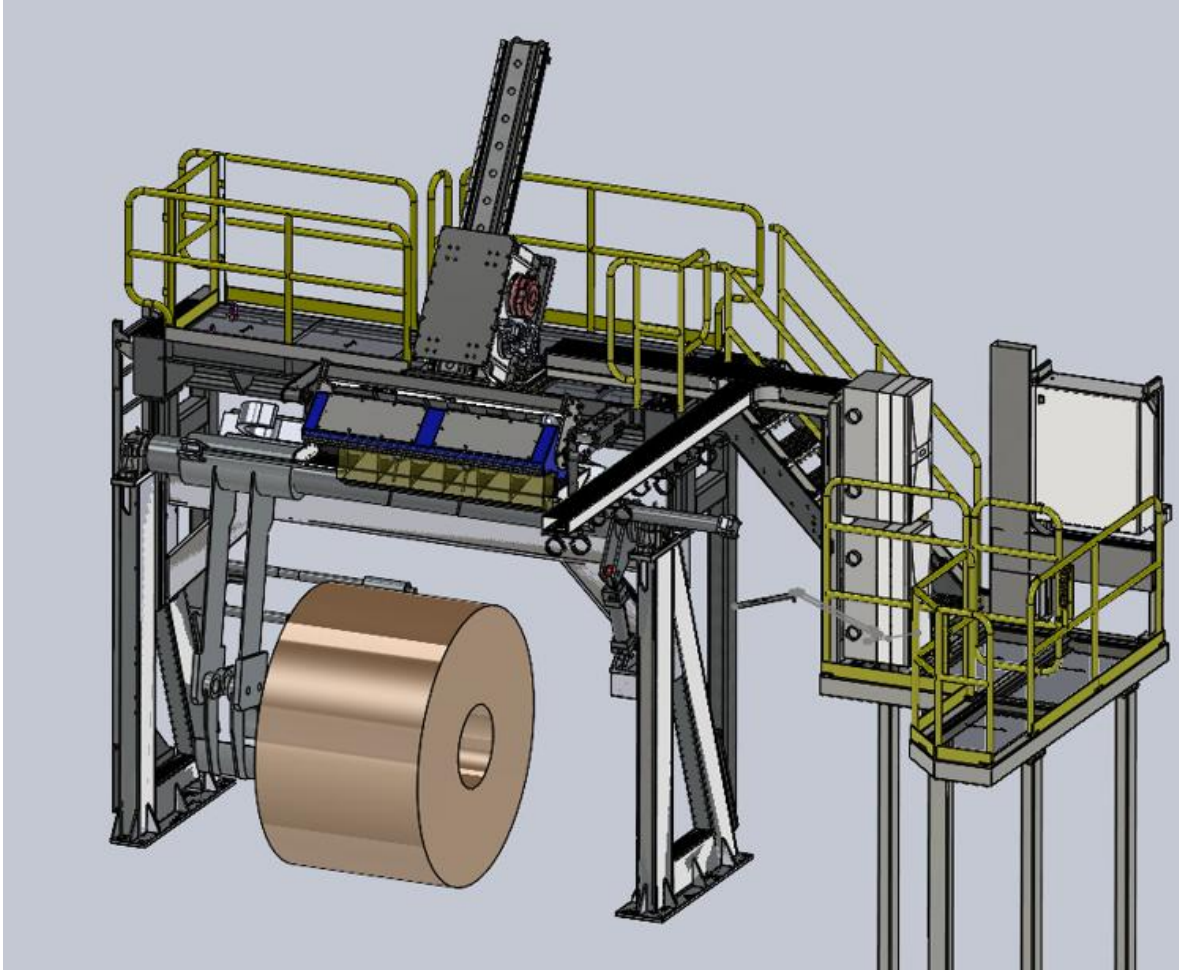
Saumspanschneider

Besäumen von Kaltwalzbändern in der Stahlindustrie mittels Besäumschere.



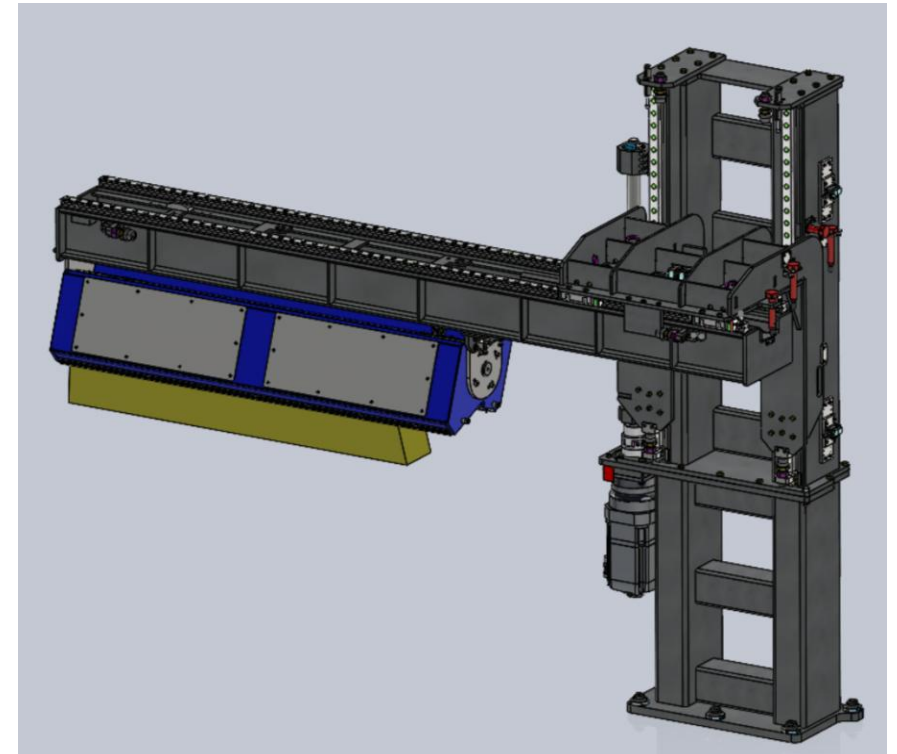
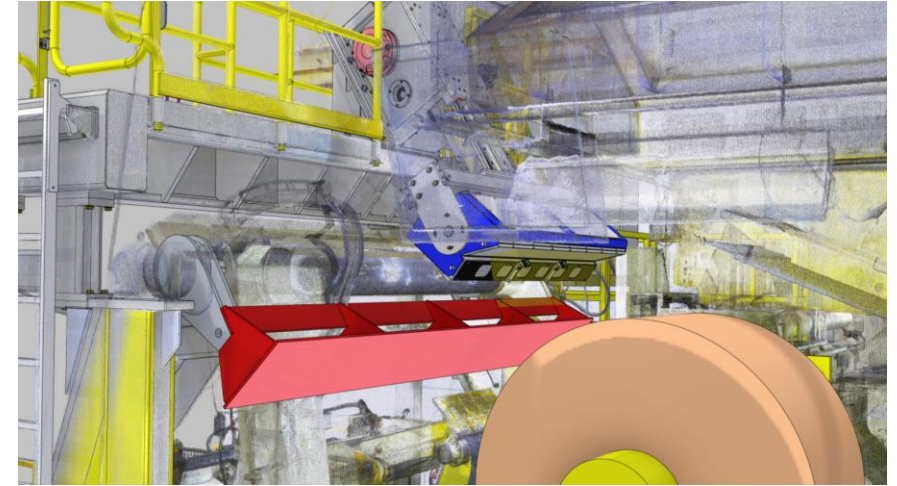
Gießrinnen-Beheizvorrichtung

Die alte Gas-Rinnenheizung wurde durch eine elektrische Gießrinnenheizung ersetzt. In diesem Zuge wurde ein neuer Explosionssicherer Leitstand gebaut.



Kaltband-Oberflächeninspektion

Mittels Kamera und Laser wird die Oberfläche des NE-Metallkaltbands beim Aushaspelprozess inspiziert. Die Sensorbox verfährt bei wachsendem Coildurchmesser orthogonal.





Halle 5 : Montage- und Inbetriebnahme

In der DIRKRA Montagehalle erfolgt der Zusammenbau von Einzelteilen zu Baugruppen, die Fluidtechnik, die Elektrotechnik, sowie die anschließende Inbetriebnahme. Nach der Kundenabnahme erfolgt die Auslieferung von Maschinen.

Wir übernehmen Verantwortung für morgen.

50 %

Regenerativer Stromanteil

durch 450kWp Photovoltaik auf den Hallendächern

2.500 m²

Sanierte Hallendächer

mit modernen Sandwichpaneelen und hellen Tageslichtkuppeln

15

Ladepunkte

für E-Fahrzeuge und elektrische Flurförderzeuge

3

Auszeichnungen

ÖKOPROFIT Aachen, Digitalpionier, EIFEL Award



Soziales Engagement

Förderung des Karnevalverein
KV De EESCHEKÜLLE e.V.



Förderung des lokalen
Fussballverein VfL 08 Vichttal



Förderung des regionalen
Tennisclub TC Zweifall



Engagement bei
"Mein Sommer in
Stolberg"



Engagement bei
Alemannia
Aachen

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

DIRKRA Group GmbH
Werther Str. 20
52224 Stolberg
Deutschland

IHRE ANSPRECHPARTNER

Dirk und Darius Krahe

Telefon: +49 (0) 2402 9544-0

E-Mail: vertrieb@dirkra.de



DIRKRA Group

DIRKRA TECHNOLOGY DAY

PRÄZISION. LEISTUNG. ZUKUNFT.

