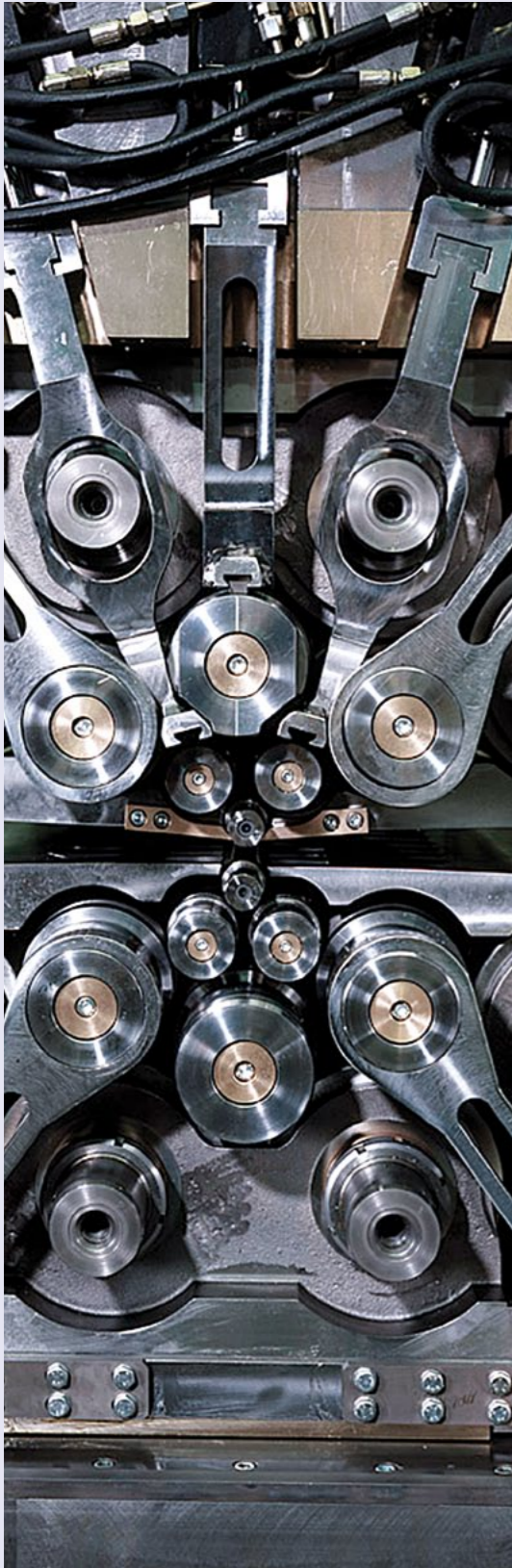


# Walzwerkstechnik

hpl-Neugnadenfelder Maschinenfabrik





## Walzwerkstechnik

hpl-Neugnadenfelder konstruiert und produziert in der Walzwerkstechnik sowohl Neuanlagen- als auch Modernisierungstechnologie für alle Eisen- und Nichteisenmetalle.

### INNOVATIVE TECHNOLOGIE FÜR NEUANLAGEN

Wir liefern schlüsselfertige Anlagen vom Duo- bis hin zum 20-Rollen-Walzwerk zum Walzen von Kaltband ebenso wie Warmbandstraßen für Magnesium, die sich durch ihre hohe Produktivität und Qualität besonders auszeichnen.

- hoher Automatisierungsgrad
- Stellglieder wie Biegung und selektive Kühlung
- Walzgerüste mit hydraulischen Anstellungen
- Walzenbiegung
- Passline-Anpassung
- optimierte Wechsellvorrichtungen für Arbeitswalzen
- unkomplizierte Bedienung und einfaches Handling der Anlage
- schnelle und reibungslose Coil-Logistik

Unsere Anlagen sind in einer flexiblen Bauweise konzipiert und können dementsprechend allen räumlichen Gegebenheiten angepasst werden. Die Anlagen werden von uns vor Ort montiert und in Betrieb genommen.

Wir haben zwei neue Technologiekonzepte entwickelt, die signifikante Vorteile für unsere Kunden liefern.

Die Ständerbauwerktechnologie ist eine völlig neue Vorgehensweise beim Bau von Walzwerken. Auf einem Plattformkonzept fußend können bei dieser Bauweise unterschiedliche Walzenkonfigurationen verwendet werden. Es ist beispielsweise eine Umrüstung von einer Quarto- auf eine Sexto- oder Zwölfwalzenkonfiguration möglich. Die Vorteile sind wesentlich verkürzte Lieferzeiten und eine Verbreiterung des Servicespektrums unserer Kunden.

Die zweite wesentliche Neuentwicklung ist eine innovative Bandlagenregelung, die ein automatisches Schwenken der Walzen dank genauester Bandlagenerkennung ermöglicht.

### PRODUKTIVE MODERNISIERUNG

hpl-Neugnadenfelder verlängert die Lebensdauer und erhöht die Produktivität bestehender Anlagen – unabhängig vom Hersteller. Hierbei realisieren wir basierend auf der vorhandenen Walzwerkstechnik und den räumlichen Bedingungen optimale Lösungen. Unser Leistungsspektrum umfasst die Potentialanalyse, Planung, Konstruktion, Fertigung und die Montage der Modernisierungskomponenten und -systeme.

Die wesentlichen Stellgrößen für eine erfolgreiche Produktivitätserhöhung von Anlagen:

- Umbau von mechanischer auf hydraulische Anstellung der Walzgerüste
- Nachrüstung von Stellgliedern wie Biegung und selektive Kühlung
- Einbau von Biegevorrichtungen für Arbeitswalzen
- Bereich der Automatisierung von Steuerungs- und Kontrollsystemen
- Einsatz hocheffizienter Wechsellvorrichtungen für Arbeitswalzen
- Erhöhung der Produktionsleistung

Bei der Modernisierung garantieren wir unseren Kunden geringste Ausfallzeiten der Produktionsanlagen durch optimale Ausnutzung der bestehenden Infrastruktur.



Fertigerüst

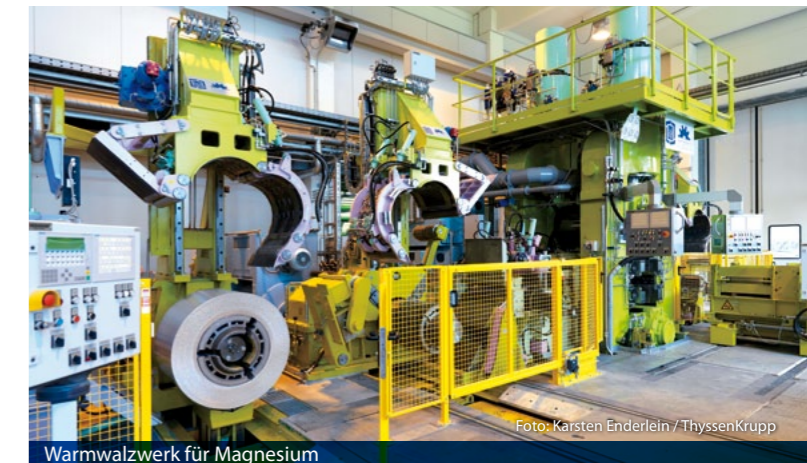
### QUALITÄT AUF DIE MAN SICH VERLASSEN KANN

Die Gesamtanlagen werden nach den bewährten Prinzipien der hpl-Neugnadenfelder Maschinenfabrik gefertigt:

- unkomplizierte Bedienung und einfaches Handling
- höchstmögliche Automatisierung
- hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit
- kurze Montage- und Inbetriebnahmezeiten
- minimale Rüstzeiten
- robuste Konstruktion
- lange Lebensdauer

Selbstverständlich genügt unsere Walzwerkstechnik den strengen Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie.

Alle Produkte werden durch unseren proaktiven Service über die gesamte Lebensdauer betreut und mit Ersatzteilen versorgt. Durch die hohe Fertigungstiefe der hpl-Neugnadenfelder Produktion garantieren wir auch nach Jahrzehnten eine schnelle und unkomplizierte Ersatzteilversorgung von Schlüsselteilen und Komponenten.



Warmwalzwerk für Magnesium



hpl-Neugnadenfelder Maschinenfabrik GmbH  
Spangenbergstraße 20  
D-49824 Ringe / Neugnadenfeld

Tel. +49 5944 9301-0  
Fax +49 5944 9301-44  
e-Mail [info@hpl-group.de](mailto:info@hpl-group.de)  
[www.hpl-group.de](http://www.hpl-group.de)