

---

## Grobblechtransport im Stahlwerk

---

### Anwendungen im Stahlwerk

---

TRUNINGER Magnetanlagen stehen direkt nach der Herstellung der Bleche für verschiedenste Transportaufgaben im Stahlwerk zur Verfügung.

Robuste Traversenkonstruktionen und widerstandsfähige Magnetauslegung, auch für Einsätze auf heissem Material, zeichnen die speziell für diese Anwendungsfälle ausgelegten Magnetgreifer aus.



Figure 1: Magnettraverse im Stahlwerk

### Einsatzgebiete

---

Typische Einsatzgebiete sind innerbetriebliche Umschlagsprozesse innerhalb der Produktionsabschnitte.

Abnahme von Blechen aus Glühöfen.

Der stetige und zuverlässige Abtransport der kontinuierlich produzierten Blechen aus der Produktionslinie.

Sowie Handlingsaufgaben im Warenausgang.

### Vorteile der Magnethebetechnik

---

- Transport von unterschiedlich langen und sehr langen Blechen mittels einer flexiblen Traversenkonstruktion
- Einzelschaltung von Magneten, bzw. von Magnetgruppen lässt praktisch jede Zwischengröße sicher aufnehmen

- Heissmagnete ermöglichen den Umschlag von Blechen bis 600°C
- Einsatz verschiedener Traversen an einer Magnetsteuerung ist möglich
- Bedienung erfolgt bequem mittels Kabinensteuerung und ermöglicht somit hohe Krangeschwindigkeiten
- Keine Hölzer als Zwischenlagen notwendig

### Ihr Nutzen

- Eine Anlage für alle Formate, nach dem Motto „One size fits all!“
- Keine Materialqualitätsverluste beim Transport durch mechanische Anschlagmittel
- Weniger Unfälle, grössere Sicherheit
- Schnellere Umschlaggeschwindigkeit
- Höhere Lagerdichte



Figure 2: Aktives Teleskop mit Schnellwechselfunktion

### TRUNINGER Konstruktionsmerkmale

---

- Magnettraversen für den Einsatz im Stahlwerk sind besonders robust ausgeführt. Die Konstruktion der geforderten Traverse erfolgt immer anwendungsspezifisch.
- Zum Einsatz kommen sowohl Traversen mit festen Magnetabständen (siehe Figure 1) und äusserst kompakte aktive Teleskope (siehe Figure 2).
- Die Auslegung des Gesamtsystems kann redundant erfolgen, d.h. beginnend bei der Magnetsteuerung über die Leitungswege bis in den Magneten ist die Anlage redundant ausgeführt.