

## HÜTTENTECHNIK – Lanzensysteme

Komplettsysteme z. B. für Temperatur- und Probennahme, Argon- und O<sub>2</sub>-Blaslanzen und mehr

Das System bietet eine hohe Flexibilität in der vom Anwendungsfall bestimmten konstruktiven Gestaltung und lässt sich aufgrund der schlanken Bauweise auch auf engsten Räumen unterbringen.

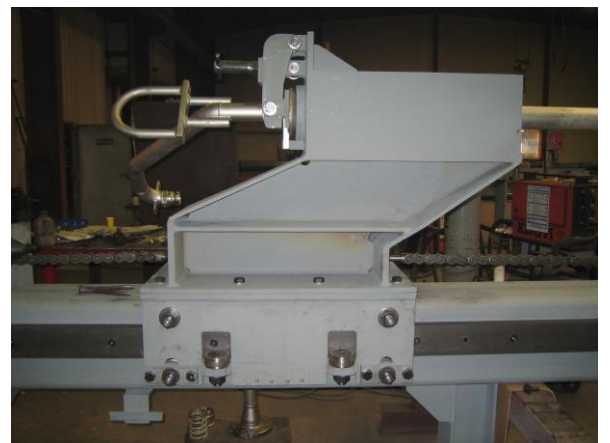
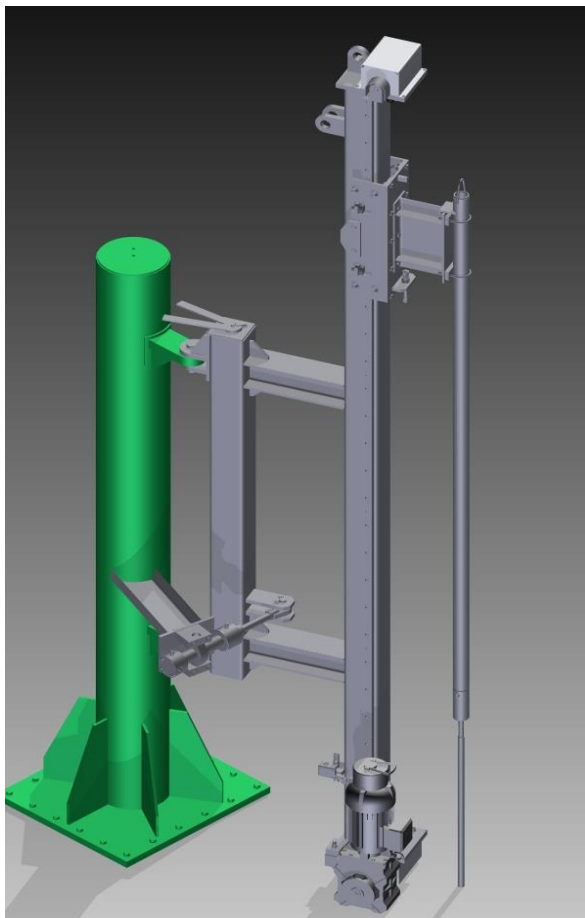
Die wesentlichen konstruktiven Merkmale sind:

- Antriebe oben oder unten am Führungsgerüst
- Variable Hublängen und Hubgeschwindigkeiten
- Neigung für Führungsgerüst in jede Position möglich
- Führungsgerüst horizontal dreh- oder schwenkbar
- Führungsgerüst vertikal schwenkbar
- Lanzenhalter für fast alle Lanzen variierbar

Mit dem in der Praxis bewährten System erhält der Betreiber eine robuste und stahlwerksgerechte Mechanik, die präzise und nahezu wartungsfrei arbeitet.

Die wesentlichen Vorteile für den Instandhalter sind:

- Verwendung von Standard-Antrieben, die oben oder unten an dem Führungsgerüst positioniert werden können
- Auswechselbare Schienen aus kalt gezogenen Flachprofilen
- präzise Führung des Lanzenschlittens über einstellbare Exenter-Führungsrollen (Katalogprodukte)
- Standard-Antriebsketten mit einfacher aber effektiver Spannmöglichkeit
- Wartungsfreie Standard-Lager (Katalogprodukte)
- Auf den Betreiberstandard abgestimmte Endschalter und Encoder



**Tel.: +49 2838 910 96-0 - Fax: +49 2838 910 96-96 – [ics@tiebeke.de](mailto:ics@tiebeke.de) – [www.ics-planung.de](http://www.ics-planung.de)**



**Daher, gut beraten mit Erfahrung in ...**

- **Anlagenbau Sekundärmetallurgie (Neubau, Umbau, Modernisierung)**
- **Machbarkeitsstudien Sekundärmetallurgie**
- **Vakuum Schleusen für Legierungsmaterialien**
- **Drahteinspulsysteme für Füll- und Volldrähte**
- **Gießfannenschieber für Stahlwerke und Gießereien**
- **Temperatur- und Probenahmesysteme**
- **Projektmanagement**
- **Projektierung und 3D-Layouts für VD/ VOD/ CAS/ CAS-OB/ LTS/ VCP und mehr**



**So, well advised with experience in ...**

- Plant construction secondary metallurgy (new construction, conversion, modernization)
- Feasibility studies for secondary metallurgy
- Vacuum hopper systems for alloying materials
- Wire injection systems
- Ladle slide gates for steel works and foundries
- Temperature measuring and sampling systems
- Project management
- Project planning and 3D-layouting for VD/ VOD/ CAS/ CAS-OB/ LTS/ VCP and more



**Por lo tanto, bien asesorado en ...**

- Instalaciones de metalurgia secundaria (nueva construcción, conversión, modernización)
- Estudios de viabilidad de metalurgia secundaria
- Instalaciones de tolva vacío para ferroaleación
- Sistemas alambre inyección
- Valvulas de cucharas para las plantas de acero y fundiciones
- Sistemas medición de temperatura y toma de muestras
- Administración de Proyectos
- Proyecto y 3D-layouting para VD/ VOD/ CAS/ CAS-OB/ LTS/ VCP y mas



**Tel.: +49 2838 910 96-0 - Fax: +49 2838 910 96-96 – [ics@tiebeke.de](mailto:ics@tiebeke.de) – [www.ics-planung.de](http://www.ics-planung.de)**