

**Spritzroboter für RH-Anlage**

Die VELCO GmbH lieferte das neueste Modell eines Spritzroboters für RH-Entgaser an ein Stahlwerk in China. Der Spritzmanipulator verfügt über eine Spritzlanze für das Innenspritzen der RH-Anlagen-Tauchrohre.

Die Merkmale des neuen Modells sind:

- Integrierte Schlauchleitung für Wasser
- Schutz der Hubsäule durch Abdeckungen und Faltenbalg
- Antriebsmotoren mit integriertem Encoder und Frequenzumrichter-Steuerung
- Steuerung per Kabelfernbedienung
- Joystick-Steuerung oder automatische Spritzprogramme
- Elektronische Wasserdurchflussregelung
- Kurze Reparaturzeit



Spritzmanipulator TR54 mit 1 Lanze
Gunning manipulator TR54 with 1 Lance

**Gunning robot for RH degasser**

VELCO GmbH supplied the newest model of a gunning robot for RH degasser to a steel plant in China. The unit has a gunning lance for the inside gunning of RH-degasser snorkel.

The features of the new model are:

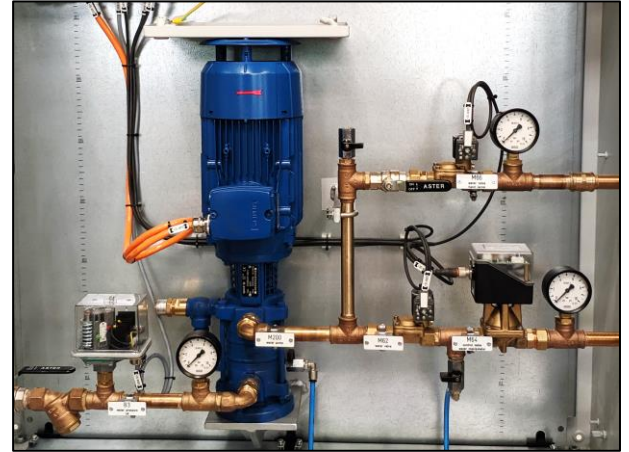
- Integrated routing of hose for water
- Protection of lifting column by covers and expansion bellow
- Drive motors with integrated encoder and frequency inverter control
- Control by cable remote control
- Joystick control or automatic gunning programs
- Electronic Water flow control
- Short repair time



Spritzmaschine EKS-K
Gunning machine EKS-K



Spritzmanipulator TR54
Gunning manipulator TR54



Wasserschrank
Water cabinet



Bedienfeld: Siemens Touchpad
Operator Panel: Siemens Touchpad

Technische Daten Technical data		
Hub – Lanzenkopf Stroke – Lance head	2650	mm
Hubgeschwindigkeit Stroke speed	2 - 10	m/min
Drehgeschwindigkeit – Hauptrotation Rotation speed – Main rotation	2 - 5,5	min ⁻¹
Drehgeschwindigkeit – Spritzlanze Rotation speed – Gunning lance	2 - 14	min ⁻¹
Spritzleistung Gunning performance	20 - 40	kg/min



Fernsteuerung
Remote Control