

Präzise wiegen und heben ohne Umwege **Weighing and Lifting – with Ease and Precision**



Kranwaagen – Standardlösungen und Sonderapplikationen
Crane Scales – From Standard Solutions to Special Applications

Schenck Process Kranwaagen – hochgenau, flexibel und wirtschaftlich

Beim Umschlag von Stück- und Massengütern sind Schnelligkeit und genaue Gewichtsermittlung entscheidende Kriterien für die Wirtschaftlichkeit einer Umschlagsanlage. Das Schenck Process Kranwaagen-Konzept ist genau auf diese Ziele abgestimmt. Schenck Process Kranwaagen können in alle Kranarten, selbst Sonderkonstruktionen, problemlos eingebaut werden. Sie erfüllen sicher ihre Aufgaben sowohl als eichamtlich abgenommene Handelswaagen sowie als innerbetriebliche Kontrollwaagen. Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung und dem Know-how aus hunderten von Anlagen bietet Ihnen Schenck Process technisch und wirtschaftlich optimale Problemlösungen.



Vorteile, die sich auszahlen

- | | | |
|--------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeit- und Kostenersparnis | >>> | Exakte Gewichtsermittlung während des Arbeitsvorganges |
| Schnelles Be- und Entladen, leichte, sichere Bedienung | >>> | Automatisierter Wägebelauf, übersichtliche Bedienung |
| Hohe Verfügbarkeit und Genauigkeit, eichfähig | >>> | Modular aufgebaute Elektronik und passive Messelemente |
| Robust und wartungsfrei | >>> | Bewährte, hermetisch gekapselte Wägezelle (IP 68) oder Sensoren, überlastsicher und unempfindlich |

Für jeden Bedarfsfall die richtige Kranwaage

Alle Schenck Process Waagen arbeiten mit Schenck Process Wägezellen oder Sensoren und einem modularen, EDV-kompatiblen Auswertesystem, dem benutzerfreundlichen DISOMAT®. Die Wägedaten können an Drucker, Zweitanzeigen oder übergeordnete EDV-Anlagen ausgegeben werden. Der DISOMAT® sowie die anzeigenden und registrierenden Geräte lassen sich sowohl mitfahrend im Kran als auch stationär, beispielsweise in einer Bodenstation, installieren. Die Inbetriebnahme und Bedienung der Waage ist äußerst einfach. Eine Fehlbedienung, die zu falschen Wägedaten führt, ist ausgeschlossen. Schenck Process Kranwaagen – eine Investition, die sich lohnt.

Schenck Process Crane Scales – Highly Accurate, Flexible and Economical

Speed and accurate weight measurement are the essential requirements of an efficient handling system for the shipment of bulk materials and cargo. Schenck Process crane scales are tailored to fulfil these requirements. Schenck Process crane scales are easy to install in all types of cranes – even those constructed for special applications. They reliably operate as legal-for-trade scales as well as internal control scales. Many years' experience combined with the know-how gained from hundreds of different applications, mean that Schenck Process can offer the optimum technical and economical solution to any crane weighing problem.

Advantages that pay

Saving time and cost	>>>	Accurate weight measurement during lifting operation
Fast loading and unloading; simple and safe operation	>>>	Automatic weighing process; straightforward operation
High in-service time and accuracy; unmatched reliability, legal-for-trade	>>>	Modular electronic design and passive measuring elements
Robust and maintenance-free	>>>	Proven, hermetically sealed load cell (IP 68), or robust, protected sensors

Kranwaage
Crane Scale

DISOMAT®

Datenübertragung
Date Transmission

Bodenstation
Ground Station

Großanzeige
Large-Size Display

Drucker
Printer

EDV
EDP

The Right Crane Scales for Every Weighing Application

All Schenck Process scales are operated by means of Schenck Process load cells or sensors and a modular, IT-compatible evaluation system, the user-friendly DISOMAT®. The weigh data can be transmitted to printers, secondary displays, or plant-wide IT systems. The DISOMAT® and recording and display devices may be mounted in a fixed position, e.g. in a ground station, or travelling with the crane. The scales are extremely easy to commission and operate. Commissioning and operation of the scale are extremely easy. The system prevents operating errors that could lead to incorrect weighing data. Acquisition of incorrect weigh data by operating error impossible. Schenck Process crane scales – a worthwhile investment.

Wägetraverse Weighing Spreader Beam



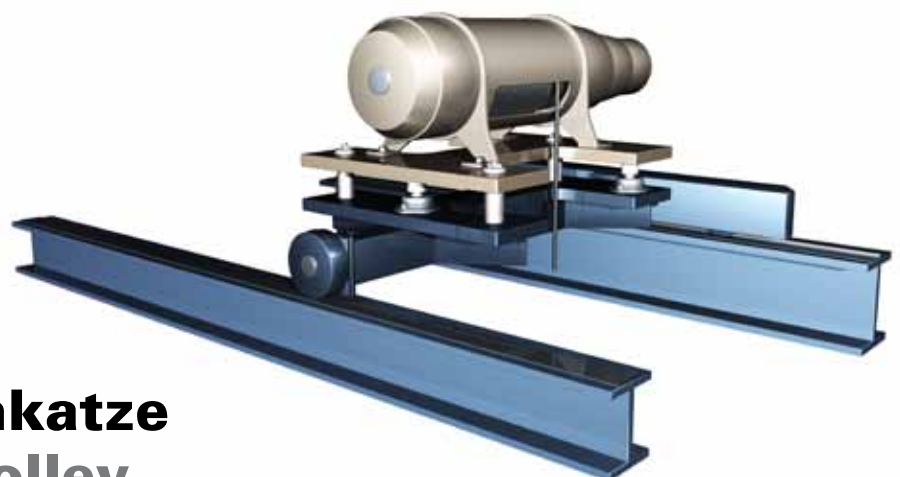
Laufkran mit zwei Katzen im Stahlhandel

500-t-Wägetraverse im Stahlwerk



Overhead crane with two trolleys in a steel trade company

500 t spreader beam in steel mill



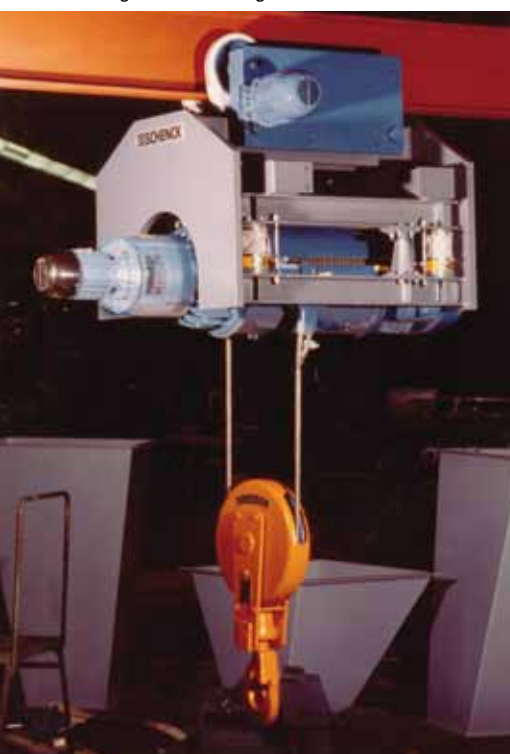
Doppelrahmenkatze Dual Frame Trolley

Wägeunterflasche

Weighing Hook Block



6,3-t-Einschienenkatze mit eichfähiger Kranwaage für Verladung



6.3 t monorail trolley with legal-for-trade scales for loading purposes

5-t-Wägeunterflasche mit zwei Wägezellen in einem Chemiewerk



5 t weighing hook block with two load cells in a chemical factory

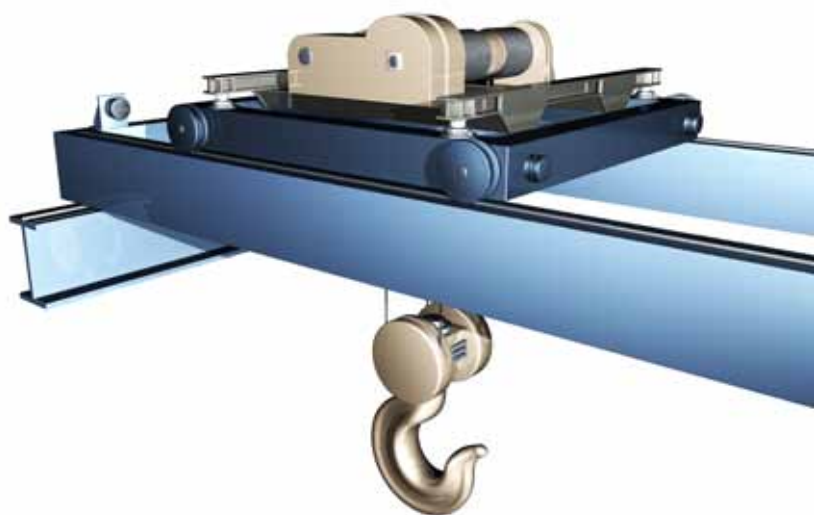
Laufkran mit zwei Katzen im Stahlhandel



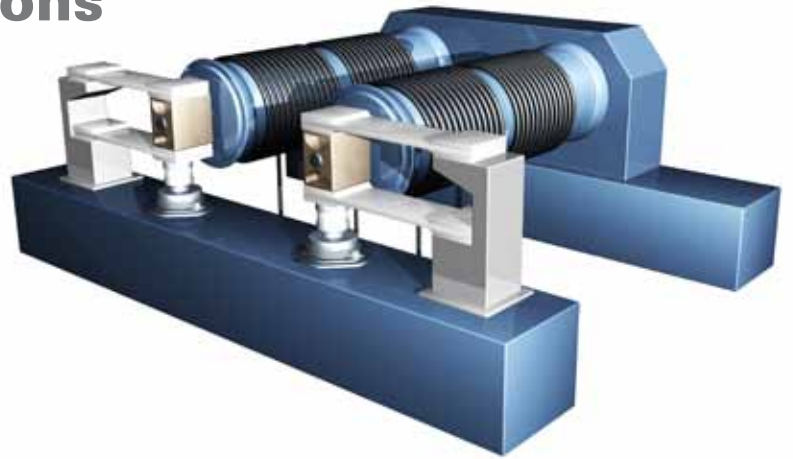
Overhead crane with two trolleys in a steel trading company

Doppelrahmenkatze

Dual Frame Trolley



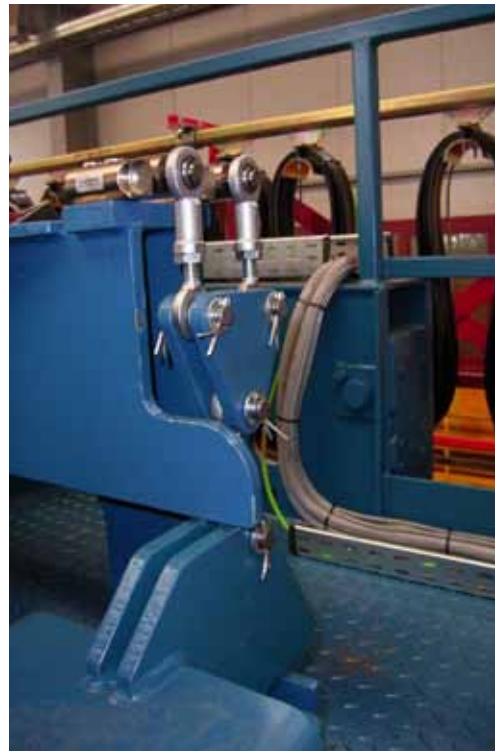
Sonderapplikationen Special Applications



Müllkran

Wägung an der Drehmomentstütze

Messachse



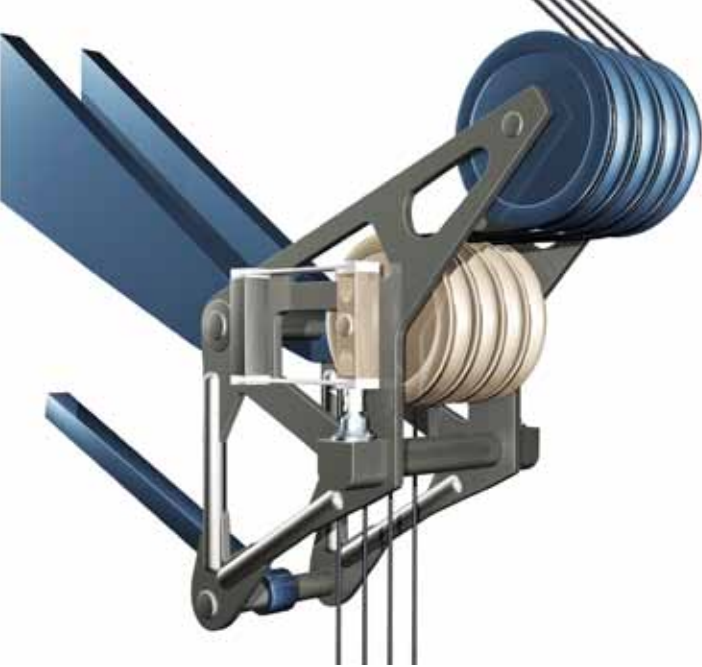
Refuse crane

Weighing on the torque arm

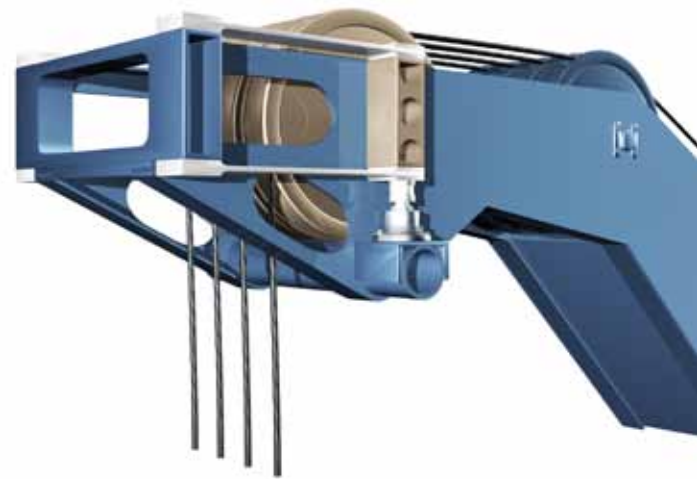
measuring axle

Messachsen Measuring Axles





30-t-Hafenkran für Coilumschlag



12,5-t-Seilzugwaage-Kranwaage

12-t-Auslagekran mit eichfähiger Seilzugwaage



30 t port crane for coil handling



12.5 t rope pull weigher



12 t jib crane with legal-for-trade rope pull weigher

Seilzugwaage Rope Pull Weigher

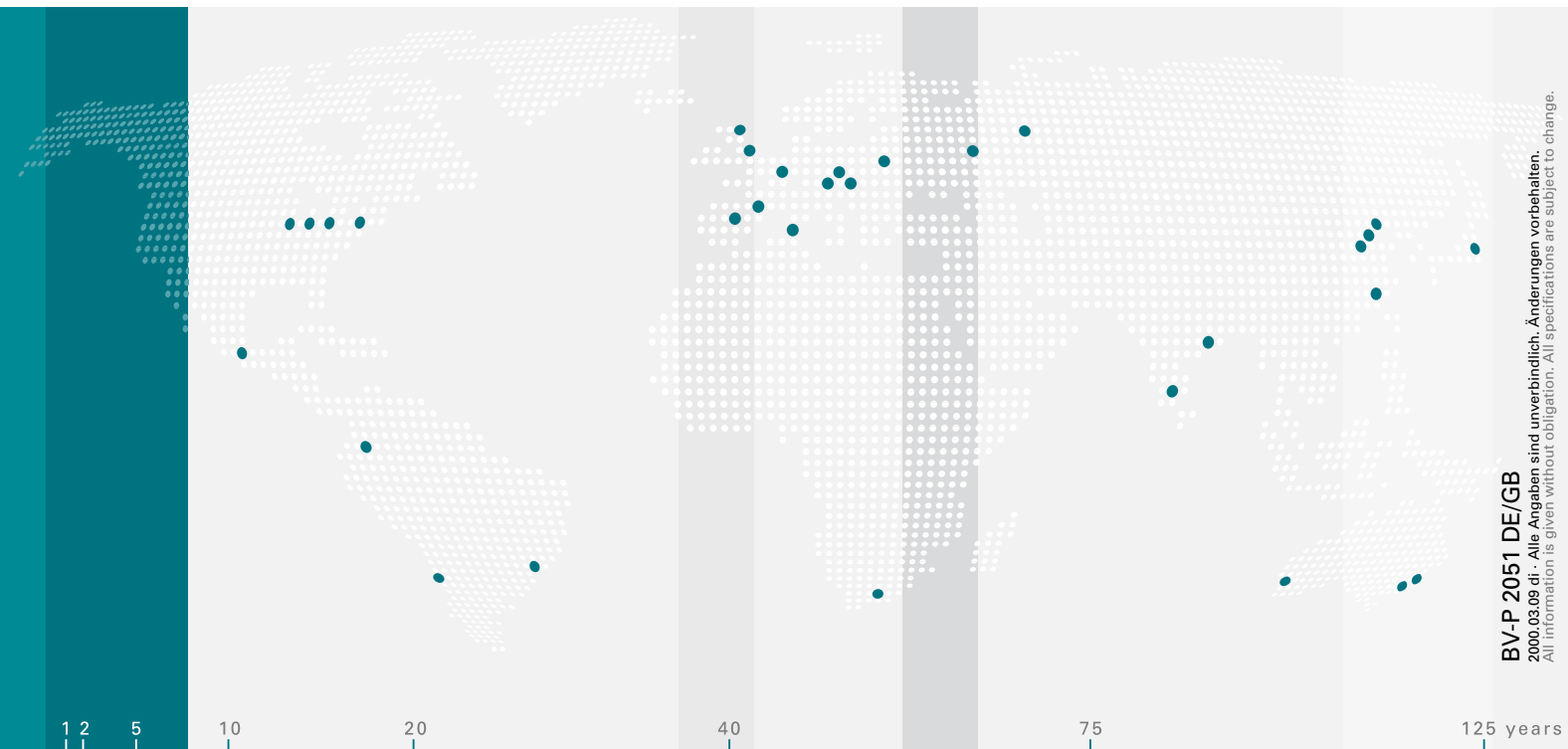


weighing

feeding

screening

automation



BV-P 2051 DE/GB
2009.03.09 dt. · Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
All information is given without obligation. All specifications are subject to change.

Schenck Process ist weltweit führend in allen Bereichen der Mess- und Verfahrenstechnik und bietet Lösungen für das Wägen, Dosieren, Sieben und Automatisieren an.

Schenck Process entwickelt, fertigt und vermarktet eine Vielfalt an Lösungen, Produkten, Systemen und Komponenten, in denen sich prozesstechnisches Know-how und bewährte Technologien vereinen.

Schenck Process is the global market leader of solutions in screening and process technologies in industrial weighing, feeding, screening and automation.

Schenck Process develops, manufactures and markets a full range of solutions, products and turnkey systems on the basis of combining process engineering expertise, reliable components and field-proven technology.

Schenck Process GmbH
Pallaswiesenstr. 100
64293 Darmstadt, Germany
T +49 61 51-15 31 34 31
transport@schenckprocess.com
www.schenckprocess.com

we make processes work