



**Schwingmaschinen in der  
Stahl- und Hüttenindustrie.**

**Vibrating machines and systems  
for the steel industry.**

**Machines et systèmes vibrants  
pour la sidérurgie.**

## Woher wir kommen.

Angefangen hat alles bereits 1919 mit dem Bau und der Instandhaltung von Elektromotoren. Sehr schnell folgte dann die Entwicklung des Unwucht-Vibrators, der genau den Bedürfnissen und Anforderungen der Praxis entsprach. Fororderungen des Marktes wurden schon seinerzeit genau beobachtet und brachten rasch neue, praxisgerechte Lösungen der Schwingfördertechnik hervor. Im Laufe der Zeit kam die Aufgabe hinzu, mit Hilfe des gleichen Prinzips verschiedenartigste Schüttgüter zu sieben, zu klassieren, zu trennen, zu entwässern und zu dosieren, also aufzubereiten. Für die weitere Entwicklung des Unternehmens stellt die 1990/1992 vollzogene Verlagerung von Betrieb und Verwaltung in neue, modern gestaltete Räumlichkeiten in Dülmen-Buldern, nur 15 km vom bisherigen Standort in Münster entfernt, einen weiteren Meilenstein dar.

## The beginnings.

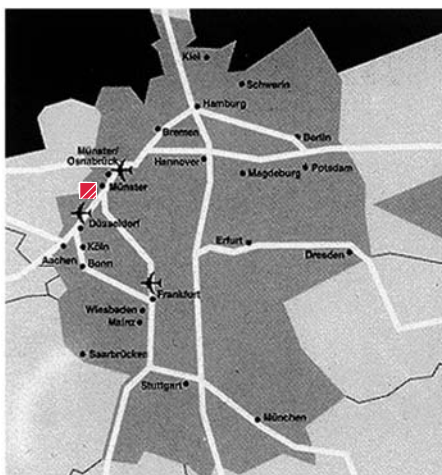
It all began as early as 1919 with the construction and maintenance of electromotors. Soon thereafter the unbalance vibrator was developed, which exactly suited the needs of the industry. Even then market trends were closely followed which soon allowed for new concepts and practical solutions in vibratory technology. As our experience increased we made it our goal to screen, classify, separate, dehydrate, dose - hence to prepare - the most diverse sorts of bulk material following one and the same principle. In 1990/92 the head office and workshop were moved to new premises in Dülmen-Buldern, which is located only about 15 km from Münster. This is certainly another milestone in the further development of the company.

## D'où nous venons.

Tout a commencé en 1919 avec la construction et la maintenance de moteurs à balourds répondant exactement aux exigences et besoins du marché. Dès le départ à l'écoute de celui-ci, il en résultait aussitôt une technique de la vibration parfaitement adaptée à l'aspect pratique des applications. Progressivement d'autres tâches virent le jour et furent traitées avec le même souci pratique: le tamisage, la classification, la séparation, l'égouttage et le dosage ou plus généralement le traitement des produits en vrac. L'emménagement courant 1990/1992 de l'ensemble "usines at administration" dans de nouveaux bâtiments modernes à Dülmen-Buldern, distant seulement de quelques 15 km de l'ancienne implantation à Münster, constitue une nouvelle étape dans le développement futur de l'entreprise.



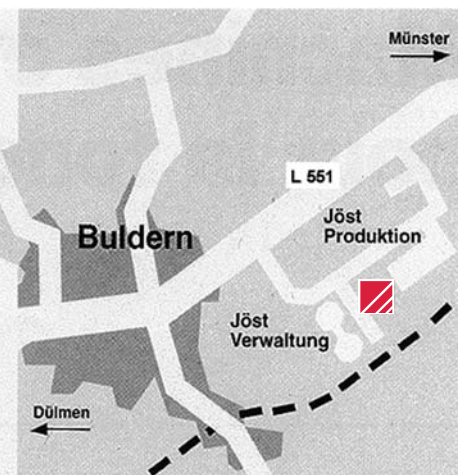
## So finden Sie JÖST gut.



## The many way to JÖST



## JÖST, on le trouve bien





Elektromagnetische Bunkerabzugsrinne zur Wiegebunkerbeschickung.

Electromagnetic vibrating feeder for weighing hopper discharge.

Couloir électromagnétique pour extracteur de silo avec colmatage complet par joint à lèvres. Transporte dans une trémie de pesage.



Additivbunkerzeile.

Additive hopper cluster.

Ligne de trémies d'additivités.



Gießpfannenbeschickung mittels schwenkbarer Schwingförderrinne.

Unbalance motor vibrating conveyor with swivel device for ladle charge.

Alimentation d'une poche de coulée par d'un couloir vibrant orientable.



Förderrohr mit Unwuchtantrieben zur Beschickung eines Pfannenofens.

Tubular unbalance motor vibrating conveyor for charging the LF/arc furnace.

Tube de transport à moteurs à balourds pour l'alimentation d'un four poche.



Schwingförderrohr mit Unwuchtantrieben für den Einsatz unter Vakuumbedingungen bis 700 Torr, Durchmesser 508 mm, Länge 2360 mm mit zwei vertikalen Gummikompressoren.

Vibrating conveyor for vacuum operation at 700 Torr, Diameter 508 mm, Length 23600 mm with two vertical gaskets.

Tube de transport vibrant à moteurs à balourds pour l'utilisation sous conditions vides à 700 torr, diamètre 508 mm, longueur 2360 mm avec deux compensateurs gommeux.



Zellenradschleuse für den Einsatz unter Vakuumbedingungen.

Rotary feeder for vacuum operation.

Fermeture rotative pour l'utilisation vide.



Kontrollsieb in Kohleeinblasanlagen für Hochöfen.

Control screen for coal injection systems for blast furnaces.

Crible de contrôle pour charbon d'injection pour haut-fourneaux



Schwingsieb zur Feinerzsiebung.

Vibrating screen for fine ore screening.

Crible vibrant pour cribler fines de minerai.

## Wohin wir gehen.

Heute ist JÖST aufgrund seiner langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Vibrationstechnik in der Lage, hochkomplexe Förder-, Sieb-, Dosier- oder sonstige Anlagen für nahezu alle Industriebereiche, in denen schüttfähige Güter aufzubereiten sind, zu erstellen. Dies schließt das Engineering für verfahrenstechnisch abgeschlossene Problemlösungen ein.

Kreative Ingenieursarbeit und modernste Produktionsmethoden machten JÖST weltweit zu einem bedeutenden Anbieter für Vibrationstechnik. Mit mehr als 250 Mitarbeitern, unterstützt durch ein gut ausgebautes Vertriebsnetz im In- und Ausland, werden JÖST-Produkte geplant, gebaut und in nahezu alle Industriebereiche verkauft. Der mittelständische Charakter des unabhängigen Unternehmens gewährleistet dabei hohe Flexibilität.



## What are we heading for.

Today JÖST - owing to its long years of experience in vibratory technology - is in a position to offer highly complex feeding, screening, dosing and other bulk handling facilities for nearly every industry including all the operational engineering that may be necessary. We deliver complete packages.

Creative engineering and state of the art production methods have made JÖST a major competitor in vibration technology worldwide. Today, JÖST with its more than 250 employees, supported by an extensive and well-organized distribution network within Germany and abroad, plan, manufacture and sell their products to nearly every branch of industry. JÖST is a medium-scale, independent company, which allows it to respond very quickly to changing needs.

## Où nous allons.

Aujourd'hui JÖST est capable, sur base de sa longue expérience dans le secteur de la technique de vibration, de réaliser des installations de transport, de criblage, de dosage et assimilées, destinées à la plupart des domaines industriels dans lesquels des produits en vrac sont traités. Ceci comprend l'engineering de solutions d'ensemble.

Un travail créatif d'ingénieur et des méthodes modernes de production ont fait de JÖST un fournisseur mondialement reconnu pour sa technique de vibration. Avec plus de 250 collaborateurs, soutenus par un réseau commercial bien développé, en Allemagne et à l'étranger, les produits JÖST sont conçus, construits et vendus dans pratiquement tous les domaines industriels. L'indépendance et la dimension moyenne de l'entreprise ajoutent encore à sa flexibilité.



## Was wir für die Stahl- und Hüttenindustrie tun

Die Stahl- und Hüttenindustrie mit ihren komplexen Systemen und anspruchsvollen Prozessen stellt besondere Anforderungen an die einzelnen förder- und dosiertechnischen Komponenten. Im Vordergrund stehen hier Zuverlässigkeit und Langlebigkeit bei geringem Wartungsaufwand.

Die JÖST-Gruppe hat als Lieferant von anspruchsvollen Schwingmaschinen und Systemlösungen einen festen Platz in der stahlerzeugenden Industrie.

Innovatives Denken und kontinuierliche Produktentwicklung unter Berücksichtigung jahrelanger Erfahrungswerte aus der Praxis sichern diese Kernkompetenz.

Die Antriebe zu den Maschinen werden ebenfalls in der JÖST-Gruppe entwickelt und gefertigt. Ebenso werden die Grundlagen für die elektrotechnische Prozessführung im eigenen Haus erstellt.

## This is what we offer to the iron and steel industry.

The iron and steel industry with its complex systems and demanding processes has extraordinary demands on every component concerning both, conveying and dosing. Reliability and durability with - at the same time - a minimum of maintenance requirements are most important.

The JÖST Group is a well known supplier of demanding vibrating machines and solutions for systems in the steel producing industry.

Taking many years of experience into account this core competence is assured through innovative thinking and continuous developments.

The JÖST Group develops and produces drives for machines. Moreover, we develop the bases for our own electro-technical process control.

## Ce que nous réalisons pour la sidérurgie.

Les systèmes complexes et les processus exigeants propres à la sidérurgie posent des critères particuliers aux différentes composantes des techniques de transport et de dosage. La fiabilité et la longévité ainsi qu'une maintenance réduite prédominent.

Le Groupe JÖST est reconnu dans la sidérurgie comme fournisseur de machines vibrantes et de solutions de systèmes à un niveau élevé.

Les innovations et les développements de produits continus basés sur une longue expérience sur le terrain assurent cette compétence principale.

Nous développons et fabriquons les moteurs de nos machines vibrantes ainsi que la base pour les contrôles des processus électrotechniques.

## Lieferprogramm

Schwingförderrinnen  
Schwingförderrohre  
Dosierinnen  
Resonanzförderanlagen  
Gleitförderer  
Wendelförderer  
Schwingsiebmaschinen

Trennrinnen  
Ausschlagroste  
Rütteltische  
Knollenzerkleinerer  
Ofenbeschickungsanlagen

Gußkühler  
Altsandkühler

Magnetschwinger  
Dosierschwinger  
Unwuchtvibratoren  
Richterregger

Elektrische Steuer- und Regelsysteme

Förderanlagen  
Siebanlagen  
Dosiereinrichtungen

Vibrationskühler u. -trockner  
Fließbettkühler u. -trockner  
Vibrationsreaktoren

### Erprobte Einsatzbereiche ...

- Bergbau
- Steine und Erden
- Stahl und Eisen
- Gießerei
- Chemie
- Pharmazie
- Schüttgutumschlag
- Müll- und Bauschuttzubereitung
- Nahrungs- und Genußmittel
- Futtermittel
- Oberflächentechnik
- Holz und Papier

## Manufacturing program

Vibratory trough and  
tube-type feeders  
Dosing feeders  
Resonance conveyors  
Carry-slide-conveyors  
Spiral elevators  
Vibratory screens

Shake-out-conveyors  
Shake-outs  
Vibrating tables  
Reclaimed sand attrition units  
Furnace loaders

Casting coolers  
Used sand coolers

Electromagnetic vibrators  
Dosing drives  
Unbalance vibrators  
Exciters

Electric control and regulating systems

Conveying systems  
Screening systems  
Dosing systems

Vibrating coolers and driers  
Fluidised bed coolers and driers  
Vibrating reactors

### For well-trying applications ...

- Mining
- Nonmetallic minerals
- Foundries
- Chemical industry
- Pharmaceutical industry
- Bulk loading and unloading
- Processing of wastes and bulk from  
building industry
- Foods
- Animal fodder
- Surface treating technology
- Wood and paper industry

## Programme de fabrication

Couloirs et  
tubes vibrants  
Transporteurs-doseurs  
Transporteurs à résonance  
Transporteurs à mouvement glissant  
Élévateurs hélicoïdaux  
Cribles vibrants

Couloirs de decochage  
Décocheuses  
Tables vibrantes  
Broyeurs de mottes  
Installations d'enfournement

Refroidisseurs des pièces en fonte  
Refroidisseurs des vieux sables

Vibrateurs électromagnétiques  
Vibreurs de dosage  
Vibrateurs à balourds  
Excitatrices

Systèmes de contrôle et de réglage

Installations de transport  
Installations de criblage  
Equipements de dosage

Refroidisseurs/sécheurs vibrants  
Refroidisseurs/sécheurs à lit fluidisé  
Réacteurs vibrants

### Domaines d'application éprouvés ...

- Exploitation minière
- Carrières
- Sidérurgie et Métallurgie
- Foundrie
- Chimie
- Pharmacie
- Transbordement vracquier
- Traitement d'ordures et de débris
- Industrie alimentaire
- Industrie de fourrage
- Traitement de surface
- Industrie du bois et du papier

Technische Daten und Ausführungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.  
Technical data and design not binding. Modifications reserved.  
Caractéristiques techniques et exécution facultative. Modifications réservées.



German  
Machinery and  
Plant Manufacturers'  
Association

### JÖST GmbH + Co. KG

✉ P. O. Box 1253  
D-48233 Dülmen-Buldern

📦 Gewerbestraße 28 - 32  
D-48249 Dülmen-Buldern

☎ ++49 (0) 25 90 98 - 0  
☎ ++49 (0) 25 90 98 - 101

Internet <http://www.joest.com>  
e-Mail [info@joest.com](mailto:info@joest.com)