



**Schwingmaschinen in der  
Gießerei.**

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

**Machines et systèmes vibrants  
pour fonderie.**

---

 **JOST**

## Woher wir kommen.

Anfangen 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. Forderungen des Marktes wurden schon seinerzeit genau beobachtet und brachten rasch neue, praxiserprobte 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 25 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. Already 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 25 km from Münster. Now in the new premises with 6.400 m<sup>2</sup> over 280 people are dedicated to design, manufacture and service the best bulk handling solutions for the individual customer needs.

## 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 et administration" dans de nouveaux bâtiments modernes à Dülmen-Buldern, distant seulement de quelques 25 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 ways to JÖST.



## JÖST, on le trouve bien.



## 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 mitteltändische Charakter des unabhängigen Unternehmens gewährleistet dabei hohe Flexibilität.



## What are we heading for.

Today JÖST - due to almost 90 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 solutions packages.

Creative engineering and state of the art production methods have made JÖST a leader in vibration technology worldwide. Today, JÖST with its more than 280 employees, supported by a well organized worldwide distribution and service network, designs, manufactures and provides solutions for every industry. As an independent, medium size company JÖST is flexible and can respond very quickly to individual and changing customer needs.

## Où nous allons.

Aujourd'hui JÖST est capable, sur la 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 Gießerei tun.

Die Gießerei mit ihren komplexen Systemen und anspruchsvollen Prozessen stellt besondere Anforderungen an die einzelnen Komponenten einer verfahrenstechnischen Anlage. Im Vordergrund steht zunehmend der Schutz der Umwelt, wobei die Ansprüche auf hohe Zuverlässigkeit und Qualität unverändert geblieben sind.

JÖST hat als Lieferant von anspruchsvollen Schwingmaschinen und -systemen einen festen Platz in der Gießereiindustrie. Innovatives Denken und permanente Produktentwicklung sichern diese Kernkompetenz. Ein umfangreiches Programm geeigneter Antriebe aus eigener Fertigung rundet das Lieferspektrum ab.

## This is what we offer to the foundry industry.

Sophisticated processing and complex systems need up-dated solutions which have to be in accordance with environmental protection requirements. First class material and workmanship - these qualities have allowed JÖST products to establish a leading position in a growing market.

In many installations vibrating technology plays a key-part in the process. A very complete line of machines and systems help to create the best possible solutions. A full line of drive systems of our own production complete the range of products. Continuous new-product development makes JÖST maintain their strong position.

## Ce que nous réalisons pour la fonderie.

Les fonderie avec ses systèmes complexes et process exigeant attache une importance particulière à chaque composant d'une chaîne de production.

Au premier plan on trouve de plus en plus la protection de l'environnement, les exigences de fiabilité et de qualité étant maintenues à un niveau élevé.

JÖST est un fournisseur important de machines et de systèmes vibrants destinés à la fonderie soumis à ce type d'exigences. Ces éléments occupent souvent une place clé dans le processus de fabrication. Le programme est complété par un choix judicieux des vibreurs.



Gußkühler FSM bis zu 35 m Länge.

Casting Cooler FSM up to 35 m length.

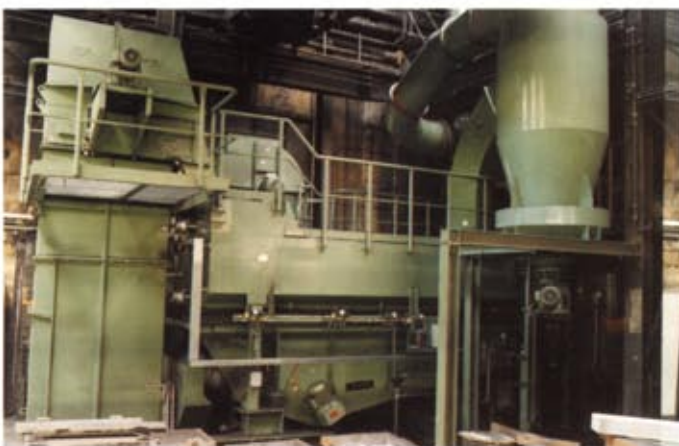
Refroidisseur de pièces en fonte jusqu'à une longueur de 35 m.



Gußkühler als Kurvenelement.

Casting cooler as curve element.

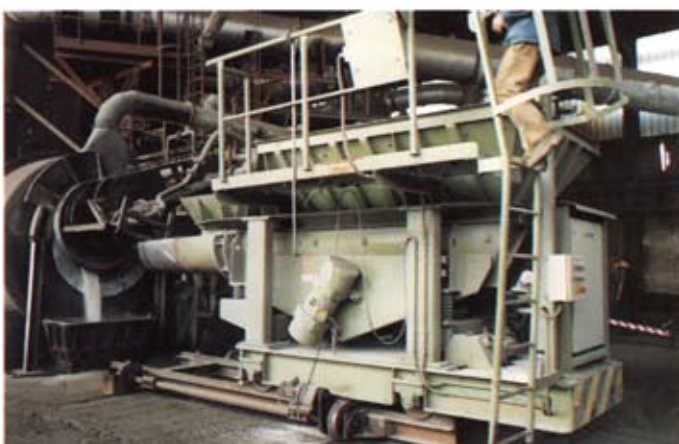
Refroidisseur de pièces en fonte comme courbe.



Altsandkühler DWFA.

Used sand cooler DWFA.

Refroidisseur de vieux sables.



Ofenbeschickungsanlage OUOL, längs- und querverfahrbar.

Vibrating furnace loader OUOL, longitudinal and transversal travel.

Enfourneuse vibrante type OUOL, déplacement longitudinal et transversal.



Trennrinne MULTISPEED  
mit elektronisch verstellbarem Schwingwinkel.

Shake-out conveyor MULTISPEED  
with electrical adjustment of the angle of attack.

Couloirs de décochage MULTISPEED  
avec réglage d'angle d'attaque électronique.



Ausschlagrost AUFA  
mit Doppelunwuchtantrieb  
oder Wellenantrieb.

Vibrating shake-out-AUFA  
with unbalance motor drives  
or unbalance shaft drive.

Grille de décochage AUFA  
avec moteurs à balourds  
ou arbres balourdés.



Knollenzerkleinerer ZUFS zur  
Rückgewinnung von harzgebundenen Sanden.

Resin-bonded attrition unit ZUFS.

Broyeur de mottes ZUFS  
pour récupération des sables résineux.



Massenkompensierte Guß-Leserinne  
mit Kurvensegmenten, Restsandabsiebung  
und Absperrklappe.

Mass-compensated casting sorting feeder  
with curve segments, sand screening  
and flop.

Convoyeur de fonte et triage avec courbes,  
criblage résidu et clapet d'arrêt.

## Lieferprogramm

Schwingförderrinnen  
Schwingförderrohre  
Dosierrinnen  
Resonanzförderanlagen  
Gleitförderer  
Wendelförderer  
Schwingsiebmaschinen

Trennrinnen  
Ausschlagroste  
Rütteltische  
Knollenzerkleinerer  
Ofenbeschickungsanlagen

Gußkühler  
Altsandkühler

Magnetschwinger  
Dosierschwinger  
Unwuchtvibratoren  
Richterregler

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 Bauschutttaufbereitung
- 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-tried 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 hélicoidaux  
Cribles vibrants

Couloirs de décochage  
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 ...

- Exploitations minières
- Carrières
- Sidérurgie et Métallurgie
- Fonderie
- Chimie
- Pharmacie
- Transbordement de vracquier
- Traitement d'ordures et de déchets
- 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)