

**HOLTMANN.** DER SPEZIALIST IM MASCHINENBAU.  
**HOLTMANN.** SPECIALIST IN MECHANICAL ENGINEERING.

**H HOLTMANN**  
Machines that work. Always.



**HOLTMANN.** Maschinenbau in Perfektion. Individuell und lösungsorientiert.

**HOLTMANN.** Mechanical engineering. Individual and solution-oriented.

## UNSER ANSPRUCH. DIE HOLTSMANN PHILOSOPHIE. OUR STANDARD. HOLTSMANN PHILOSOPHY.



**Sven Leenders**  
Geschäftsführer  
CEO Holtmann

Seit über 50 Jahren steht der Name Holtmann für das Projektieren, Konstruieren und Produzieren von Maschinen für die Hütten- und Gießereiindustrie. Insbesondere geht es dabei um das Abschlacken und Ausbrechen von Schlacken und Feuerfestmaterial aus Öfen und hüttenmännischen Gefäßen. In diesem speziellen Bereich ist Holtmann zu Hause und das umfangreiche Know-how kommt Ihnen als Anwender in vollem Umfang zu Gute. Profitieren Sie von der jahrzehntelangen Erfahrung in diesem sehr speziellen Bereich und vor allem von der engen Zusammenarbeit mit den Anwendern.

### Die Bindung zum Anwender

Sie tragen mit besonderen Aufgabenstellungen dazu bei, dass Holtmann-Produkte über die Jahre immer besser an die Einsatzbedingungen in der Praxis angepasst werden konnten. Das hat Holtmann zu einem der bedeutendsten Hersteller für Sonderausrüstungen im internationalen Markt gemacht. Nicht zuletzt wird dies dadurch unterstrichen, dass Holtmann selbstverständlich alle Anforderungen der DIN ISO 9001 und weiterer internationaler Richtlinien, Regeln und Normen erfüllt.

### Philosophie: „made in Germany“

Die Firma Holtmann steht für Maschinenbau „made in Germany“. Nur so können wir den höchsten technischen und materiellen Ansprüchen genügen. Dieser qualitative Firmengedanke macht unsere Maschinen einzigartig und garantiert unseren Kunden höchste Präzision und maximale Haltbarkeit.

For over 50 years now, the name of Holtmann has stood for the projecting, constructing and production of equipment and machinery in the iron and steel industry and foundries. The equipment and machinery available are especially purpose-designed for the clearance of slag and refractory material from furnaces and metallurgical skips. Holtmann is at home in such a specialist area of operations, and its comprehensive expertise is of benefit to the operators of these facilities.

### Always connected to the user

Customers may therefore profit from the many years of experience obtained in this very special field of activities and above all from the close collaborative activities of Holtmann with their operator customers. These aspects, together with these quite specialized activities contribute to the fact, that the Holtmann products have been continuously improved in practise over the years to meet the demands of the operating conditions of its customers.

### Philosophy : „made in Germany“

Holtmann has thus grown to become one of the most significant manufacturers of specialized equipment on the international market. This is also underscored by the fact, that Holtmann, of course meets all the requirements of the international and German Industrial Standard DIN ISO 9001 as well as additional international guidelines, regulations and norms.



**HOLTMANN.** DER SPEZIALIST IM MASCHINENBAU.

**HOLTMANN.** SPECIALIST IN MECHANICAL ENGINEERING.

Wir entwickeln im Bereich des Maschinenbaus ständig neue und robuste Produkte für die Industrie. Die Produktion mit der integrierten Vermarktung von Abschlack- und Ausbruchmaschinen sowie Teleskopbaggern und Pfannenfräsen sind unser Kerngeschäft. Unsere Maschinen überzeugen mit der detaillierten Perfektion deutscher Maschinenbaukunst. Durch diese Perfektion können wir Ihnen Höchstleistung bieten und das jeden Tag

#### 50 Jahre Innovationen

Die Firma Holtmann aus Moers steht seit nunmehr 50 Jahren für Innovationen, technische Kompetenz, Zuverlässigkeit und Qualität. Service und persönliche Betreuung sind uns enorm wichtig, deshalb pflegen wir auch immer einen persönlichen Kontakt zu unseren Kunden.

#### Internationale Tätigkeit

Seit der Gründung des Unternehmens arbeiten wir im internationalen Wettbewerb. Unsere Maschinen sind weltweit bekannt und arbeiten nachweislich absolut zuverlässig und kosteneffizient.

Dieser Erfolg erstreckt sich bereits über mehr als 30 Länder.

Diese dynamische Firmenentwicklung bestätigt unseren Stellenwert in der Branche.

In the field of mechanical engineering Holtmann constantly develops new products for different industry sectors. The production and integrated marketing of slag skimming and debricking machines as well as telescopic excavators and milling units are our key business. Our machines stand for detailed perfection of German mechanical engineering. Due to this perfection we are able to offer top performance to our customers day by day.

#### 50 years of innovation

For more than 50 years the name Holtmann stands for innovations, technical expertise, reliability and quality. We are standing for service and aftercare, a close and personal contact is a must for us.

#### International activities

Since the beginning of our company we are working in international competition. Our machines are proven worldwide, they work time and cost effective.

This success extends to more than 30 countries worldwide.



ERSTÜTZUN  
**BERATUNG**  
KOMPETENZ  
WISSEN  
OPTIMIERUNG  
LÖSUN



Maschinentyp „Phoenix“  
Ausbruchmaschine  
Debricking machine



**HOLTMANN**  
Fahrzeug - und Maschinenbau GmbH  
Germany

**HOLTMANN.** Abschlackmaschinen. Stahl.  
**HOLTMANN.** Slag Skimming machines. Steel.

**OPTIONS**  
Ventilation  
Heater  
Air Condition  
Control for tilting chair  
etc.

**BOOM**  
Length up to 13,000 mm

**HYDRAULIC**  
Compact hydraulic system

**CABIN**  
Is attached left or right

**PARALLEL MOVEMENT**  
Machine with or without parallel  
stroke possible

**MOUNTING**  
Fixed;  
Railgun collars;  
Wheel chassis;  
ceiling Suspended

**H**  
**HOLTMANN**  
Fahrzeug - und Maschinenbau GmbH  
Germany





**G52FR**



**G52**



**GL51**



**GL51**

Schienegeführte Maschine ohne Parallelhub zum Abschlacken von zwei Pfannen.

Standmaschine ohne Parallelhub zum Abschlacken an einem Abschlackstand.

Standmaschine mit Parallelhub zum Abschlacken an einem Abschlackstand.

Standmaschine mit Parallelhub zum Abschlacken an einem Abschlackstand und Steuerung des Kippstuhls.



## **ABSCHLACKMASCHINEN. STAHLINDUSTRIE.** **SLAG SKIMMING MACHINES. STEEL INDUSTRY.**

Alle Holtmann-Abschlackmaschinen sind nach dem neusten Stand der Technik konzipiert und ausgestattet. So verfügen sie über eine SPS, um mit übergeordneten System zu kommunizieren und Steuerungsaufgaben zu übernehmen, wie zum Beispiel die Bewegungen von Kippstuhl, Pfannentransportwagen, Haube oder Gießschnauze.

Every Holtmann slag skimming machine has an up-to-date design and is equipped with the latest state-of-the-art technology. Each machine has a PLC system which is able to communicate with higher-level automation, further the system has options to control the ladle tilter, ladle transfer car, dedusting hood or ladle spout.

### **Innovationsvorsprung**

Die modulare Bauweise der Maschinen ermöglicht Ihnen als Kunden eine optimale Möglichkeit, eine Abschlackmaschine in Ihr bestehendes Umfeld zu integrieren. Mit den vielen verschiedenen Varianten sind Ihnen als Anwender nahezu keine Grenzen gesetzt. Es stehen beispielsweise verschiedene Befestigungskonzepte zur Verfügung, feststehende, schienegeführte, frei fahrende oder deckenhängende Maschinen wurden bereits erfolgreich bei anderen Kunden installiert.

### **Leading innovation**

The modular design of our slag skimming machines enables our customers to integrate the unit into their existing structures. With our individual options there are nearly no limits for the user. There is a variety of mounting systems, for example floor or rail mounted, wheel based or roof mounted. We have already installed all of these systems in different plants.

Alle Maschinen können von unseren erfahrenen Konstrukteuren an bereits bestehende oder neu zu schaffende Arbeitsumgebungen angepasst und Ihren Wünschen entsprechend angepasst werden.

Our experienced engineers are able to design the machines in such a way, that they match existing or newly constructed structures, we can also meet your special requirements.



**HOLTMANN.** Ausbruchmaschinen.  
**HOLTMANN.** Debricking Machines.





A10T

Ausbrucharbeiten am Hochofen



A40

Torpedo-Ausbruch



A10T

Ausbrucharbeiten mittels Fernsteuerung



A10T

Erhältlich mit verschiedenen Auslegertypen



## AUSBRUCHMASCHINEN. KOMPAKTANLAGE DEBRICKING MACHINES. SMALL AND MID-SIZE

Unser Produktportfolio im Bereich der Ausbruchmaschinen hat sich in den letzten Jahren stetig vergrößert. So stehen nun auch kleine und mittelgroße Modelle zur Verfügung. Die Modellreihe A10 beginnt bei 6,5t Gesamtgewicht und kann mit einem Stiel- oder Teleskopausleger ausgeführt werden. Optional stehen hydraulische Verstellfahrwerke, Abstützungen und viele weitere Features zur Verfügung.

Die kleinen und mittelgroßen Ausbruchmaschinen werden entweder mit leistungsstarken Diesel- oder Elektromotoren ausgestattet.

Klassische Einsatzbereiche im Stahlwerk oder der Gießerei sind Pfannen, Öfen, Rinnen, Verteiler oder Torpedos. Auch in der Zementindustrie, im Nuklearsektor oder im Bauwesen können diese Maschinen vielfältig eingesetzt werden.

### Verschiedene Werkzeuge

Als Werkzeuge können z.B. Hydraulik- bzw. Pneumatikhämmer, Fräsen, Schaufel oder Reißzähne eingesetzt werden.

Our product portfolio in the field of de-bricking machines has steadily grown in recent years. Now also small and medium-sized models are available. The smallest model starts at 6.5t total weight and can be carried out with a sectional or telescopic boom. Optional hydraulic adjustable undercarriages, supports and many other features are available.

The small and medium size excavators are either equipped with powerful diesel or electric motors.

Classic applications in iron and steelworks or foundry are ladles, furnaces, runners, tundish or torpedoes. But due to their versatile design they can also be used in cement, nuclear or civil industries.

### Different tools

As tools, e.g. Hydraulic or pneumatic hammers, milling units, bucket or rippers are used.

**Werkzeuge**



**Stichlochbohrer**

Luft- oder wassergekühlter Bohrer zum Ausbohren des Stichloches am Konverter.



**Pneumatikhammer**

Für Arbeiten im Heißbereich.



**Schaufel**

Verfügbar als Graben- oder Reißhakenschaufel.



**Reißhaken**

Einzel- oder Doppelreißhaken mit zusätzlicher Aufnahme für Spülsteindrücker.

**ENGINE**

Diesel or electric drive



**HOLTMANN.** Ausbruchmaschinen Stahl.  
**HOLTMANN.** Debricking Machines. Steel.

#### INSTALLATION TOOLS

hydraulic hammer  
pneumatic hammer  
Tap hole drill  
milling machine  
shovel  
Tear or double tear hook

#### BOOM

Variable boom lift  
2,000 - 6,500 mm



A80N

Besonders wendig durch Raupenketten  
(auf Wunsch gummiert)



A80N

Ausbruchmaschine im Heißeinsatz

## AUSBRUCHMASCHINEN. STAHL UND ROHEISEN. DEBRICKING MACHINES. STEEL AND RAW IRON.

Die Holtmann-Ausbruchmaschinen werden für das Entfernen von Schlacken und Feuerfestmaterialien z. B. aus Konvertern, Elektroöfen, Mischerwagen-Mündungen, Roheisen- und Stahlpfannen eingesetzt. Sie sind speziell für diesen Zweck konzipiert worden und exakt an die hohen täglichen Anforderungen der Arbeit im Heiß- und Kaltbereich von Stahlwerken angepasst. Die nach dem Baukastenprinzip gefertigten Maschinen sind in verschiedenen Größen verfügbar. Somit ist gewährleistet, dass immer die optimale Lösung für Sie als Kunden ausgewählt werden kann.

Holtmann De-bricking- and demolition machinery is employed for the removal of slag and refractory material, e.g. from converters, electric furnaces, mixer cart mouths, hot metal- and steelladles. The equipment has been especially purpose- designed and precisely adjusted to meet the high daily requirements of working in the cold- and hot sections of steelworks. The machinery supplied on the building- block system is available in a variety of dimensions. This will ensure, that the optimum problem solution can be selected for customers, and to accommodate all sizes of furnace.

### Robuster geht's nicht!

Alle Holtmann-Ausbruchmaschinen werden in Bereichen eingesetzt, in denen nicht nur hohe Temperaturen herrschen, sondern auch durch Staub, herunterfallende Lasten und sonstige negative Einflüsse besondere Ansprüche an die Robustheit des Materials gestellt werden. Alle Maschinenteile sind deshalb perfekt gegen diese Gefahren geschützt, gekapselt bzw. abgeschottet. Ein störungsfreier und sicherer Ablauf ist mit Holtmann-Maschinen jederzeit gewährleistet. Denn Ausfallzeiten kann sich niemand leisten.

### Nothing more robust than that!

All Holtmann equipment can be employed in areas where, not only high temperatures prevail, but also where dust, falling objects and other negative influences impinge involving particular demands on the robustness of the material. All machinery parts are therefore perfectly protected against such hazards, encapsulated and/or shielded. Non-interruptible and safe working with Holtmann equipment is therefore at all times ensured- because no one can readily afford downtime times.



**DRILL PIPE**

Water-cooled drill raw with  
replaceable drill bit.  
Up to 420mm

**CARRIAGE**

No procedure during drilling and  
setting.

**LANDING GEAR**

The machine can be equipped  
with steel or rubber tracks.

**HOLTMANN.** Stichlochbohrmaschinen.  
**HOLTMANN.** TAP HOLE DRILLING



**SERVICE**  
Only one operator necessary. The setting unit fastens the new stitch hole to the tapping plate via bolt guns, eliminating manual intervention in the danger zone.

**ENGINE**  
You can choose between electric and diesel drive.



**TD5M**  
Befestigung an der Abstichplatte



**TD5M**  
Kompaktes Design

## STICHLOCHBOHRMASCHINEN. TAP HOLE DRILLING MACHINES

Die Holtmann Stichlochbohr- und Setzmaschine ist in Zusammenarbeit mit dem renommierten Unternehmen Maschinentechnik Roth aus Hilden entstanden. Beide Unternehmen sind seit vielen Jahren in der Stahlindustrie beheimatet und besitzen dadurch ein breites Fachwissen im Bereich des Sondermaschinen- und Anlagenbaus.

Unser effizientes und zeitsparendes System bietet eine All-in-One Lösung für den Kunden, sowohl das Ausbohren des alten Stichloches als auch das Setzen des neuen Steins inklusive Fixierung funktioniert ganz ohne Personalaufwand, lediglich der Bediener steuert die Maschine über eine Fernsteuerung und kann so aus sicherem Abstand alle Arbeitsschritte ausführen und überwachen.

Die Maschine kann mit Stahl- oder Gummiketten ausgeführt werden, als Antriebsarten stehen leistungsstarke Elektro- oder Dieselmotoren zur Verfügung.

Bohr- und Setzeinheit können über Hydraulikzylinder auf- und abbewegt werden, um immer optimal zum Stichloch positioniert zu stehen. Eine Winkelanzeige sorgt für eine präzise Abstimmung zum Konverterkippwinkel.

The tap hole drilling and resleeving machine has been developed together with the renowned company Maschinentechnik Roth based in Hilden, Germany. Both companies are working in steel plant business for many years and have a wide knowledge in the field of special machinery and equipment.

Our efficient and timesaving system is an all-in-one solution for our customers, drilling of the old tap hole, resleeving and fixation of the new taphole is being done by machine without any intervention by personnel, only the operator will handle the machine via radio remote control and is able to work from a safe position with best view on the working cycle.

The machine can be equipped with steel or rubber plate crawler undercarriage, type of driving can be either diesel or electric motor.

Drilling and resleeving unit are positioned by hydraulic cylinders to reach an optimized position of the unit in front of the tap hole. An angle sensor helps to position the machine more precisely with regard to the converter tilting angle.

## **STOCHMACHINEN. HOLTSMANN PIONIERARBEIT.** **STOKING MACHINES. HOLTSMANN PIONEERING.**

Die Holtmann- Stochmaschinen verteilen Rohmaterialien im Ofen, zerstoßen Schlackenbrücken zwischen Elektroden und/oder stechen gasgefüllte Kavernen an. Dazu bieten sie eine voll geschützte Führerkabine, kompakte Abmessungen, elektrohydraulischen Antrieb oder alternativ Dieselmotor, einfache Bedienung und eine besonders gute Wendigkeit, um schnell und präzise agieren zu können.

### **Aufgabenstellung?**

Die Stochmaschinen sind ebenso wie alle anderen Holtmann-Geräte individuell auf die Anforderungen des Arbeitsbereiches abgestimmt. Stellen Sie Holtmann einfach eine Zeichnung Ihres Arbeitsbereiches zur Verfügung und/oder schildern Sie ihre besonderen Gegebenheiten und Wünsche und Holtmann fertigt für Sie entweder im modularen Baukastensystem oder als Sonderanfertigung Ihre präzise den Anforderungen entsprechende Maschine.


Holtmann stoking equipment evenly distribute raw materials in the furnace, crush slag bridgings and/or pierce gas filled caverns, For the purpose, the machines are equipped with a fully protective operative cab, compact dimensions, electro-hydraulic drive or an alternative diesel engine, simple controls and particularly good manoeuvrability in order to operate rapidly and precisely.

### **What is exactly your requirement?**

Holtmann stoking equipment is individually tuned to accommodate the requirements of the work plan, as with all other Holtmann equipment. Interested prospective customers can simply provide Holtmann with a technical drawing of the work area concerned and/or describe their particular circumstances and requirements, and Holtmann will either build a machine on the modular system or a special manufacture for the precise accommodation of customer demands.



**ENGINE**  
Diesel or electric drive



**BOOM**  
Stiffer, rotatable or  
telescopic extension.

**STOCHWERKZEUG**  
Mulde with / without  
flap  
stock tool

**HOLTMANN.** Ausbruchmaschinen. Aluminium.  
**HOLTMANN.** Debricking machines. Aluminium.



**BOOM**  
Telescope or  
Double telescopic boom





AL40



AL Serie



AL40



AL40

Ausbruchmaschine für Aluminium-Schmelzöfen

Kompakte Elektroeinheit, speziell für den Einsatz im staubigen Heißbereich konzipiert.

Besonders wendig durch Raupenketten (auf Wunsch gummiert)

350° drehbarer Doppelteleskopausleger



**ENGINES**  
Diesel or electric drive

## AUSBRUCHMASCHINEN. ALUMINIUMINDUSTRIE. DEBRICKING MACHINES. ALUMINIUMINDUSTRY.

Die Holtmann AL-Ausbruchmaschinen sind ähnlich konstruiert wie ihre Schwestermodelle aus dem Stahlbereich, aber besonders an die Anforderungen im Bereich der Aluminiumindustrie angepasst.

The Holtmann aluminium clearing equipment is designed similarly to the sister modules employed steelworks, but specially adjusted to meet the requirements of the aluminium processing industry. These primarily address the narrow space conditions of the workplace through smaller and more compact construction and provide many individual part problem solutions, for example with a variety of accessory extension arm tools available for this group of machinery.

### Innovationsvorsprung

Vor allem durch kleinere, kompaktere Bauweisen, die den knappen Platzverhältnissen Rechnung tragen und viele individuelle Teillösungen, zum Beispiel verschiedenste Anbauwerkzeuge, die für diese Maschinengruppe verfügbar sind.

### Safety is paramount!

When working in sensitive areas, the safety of the workforce becomes center-stage. This means, that all Holtmann machinery is equipped with perfect labour safety features. The equipment can be remote controlled or is fitted with specially protected cabs for the operatives.

### Sicherheit geht vor!

Wenn in sensiblen Bereichen gearbeitet wird, steht der Schutz des Menschen im Mittelpunkt. Deshalb sind alle Holtmann-Maschinen auf perfekten Arbeitsschutz ausgelegt. Sie sind aus sicherer Entfernung fernzusteuern oder verfügen über eine besonders geschützte Kabine für das Bedienpersonal.

**HOLTMANN.** Abschlackmaschinen. Aluminium.  
**HOLTMANN.** Slag Skimming. Aluminium.

**OPTIONS**  
Ventilation  
Heater  
Air Condition  
Control for tilting chair  
etc.

**BOOM**  
Length up to 13,000 mm

**BOOM**  
Telescope or  
Double telescopic boom

**PARALLEL MOVEMENT**  
Machine with or without parallel  
stroke possible

**ASSEMBLIES**  
Railgun collars;  
wheel chassis





AL51FR

AL Serie

AL51FR

Schienegeführte Maschine für Arbeiten an einem Warmhalteofen.

Voller Einsatz im Werk. Die AL 51FR in einem Werk der BAGR.

Das moderne Steuerpult ist einfach in der Handhabung.

Selbst unter den härtesten Bedingungen ist die AL 51FR immer voll einsatzbereit.



## ABSCHLACKMASCHINEN. Aluminiumindustrie. DE-DROSSING MACHINES. Aluminium Industry.

Im Aluminium-Bereich werden unsere Abschlackmaschinen für weitaus mehr als das abkrätzen von Badoberflächen benutzt. So gehören zu Ihren Aufgaben unter anderem die Reinigung des Ofenbodens sowie der Ofenwände in Schmelz- und Warmhalteöfen, ausserdem werden Sie zur Mischung des Bads genutzt und deshalb auch häufig als Ofenbehandlungsmaschinen bezeichnet.

Da Gießereien häufig über verschieden Ofentypen und -größen verfügen, die teilweise örtlich weit entfernt sind, können unsere Maschinen nicht nur auf Schienen sondern auch auf Radfahrwerken ausgeführt werden. Hierbei verwenden wir unter anderem eine Drehschemellenkung, um die Maschine auf der Stelle drehen zu können.

Weiterhin ist es möglich, die mobilen Maschinen mit einer Wechseinrichtung auszustatten, welche dann nicht nur das Abkrätzwerkzeug, sondern auch eine Chargiermulde aufnehmen kann.

The aluminium industry is using their machines for more then their original purpose of de-drossing. They are used to clean the furnace floor and walls in melting and holding furnaces, as well as for bath stirring. For this reason they are often named furnace tending machines.

As foundries use different types and shapes of furnaces, that are often located in different spots, Holtmann uses not only rail-bound machines, but also wheel-based ones. A bogey serves easy handling and enables the machine to turn on the spot.

Further it is possible to attach a quick-change device for tools, so the de-drossing machine can also be used as a charging machine with a charging box besides the de-drossing tool.

**HOLTMANN.** Dienstleistungen für Hochöfen.  
**HOLTMANN.** Service for blast furnaces.



**HOLTMANN** Dienstleistungen für Hochöfen.  
**HOLTMANN.** Service for blast furnaces.

Mit über 30 Jahren Erfahrung und über 200 ausgebrochenen und neu zugestellten Hochöfen gehört Holtmann zu einer festen Größe im Bereich der Hochofenzustellungen.

Unser erfahrenes Team bringt nicht nur das nötige Knowhow, sondern auch alle benötigten Maschinen mit um sämtliche Arbeiten für den Feuerfestausbruch durchzuführen.

With more than 30 years of experience and more than 200 blast furnaces relined, Holtmann is a reliable and well-known partner for blast furnaces relinings.

Our skilled team does not only supply the knowhow, but also all machinery and equipment for refractory removal.

Zu unseren Services gehören unter anderem:

Notabstich  
Brennen von Öffnungen, Löchern, Staves, Kühlkästen, Schlagpanzerplatten etc.  
Entfernen von Carbonblöcken, Möllierung, Bodenlagen  
Ausbrechen von Schachtmauerwerk, Beton im Konus, Staves, Kühlkästen  
Detektieren, freilegen und sprengen der Ofensau  
uvm.

Our services are:

Salamander tapping  
Cutting of opening, holes, staves, cooling boxes or throat armor plates  
Removal of carbon blocks, burden, bottom layers  
Removal of stack, concrete, staves or cooling boxes  
Detection and removal of Salamander including blasting works  
etc.

**Hochofen Service**



**Kranansicht**

Die Reinigung eines Hochofens aus der Kranansicht.



**Innenansicht**

Ausbruch von Schachtmauerwerk in einem Ofen mit Kühlkästen.



Gießerei

Ein Holtmann Reinigungsgerät im Einsatz, hier wird gerade eine Anbackung entfernt.

Gießerei

Individuell angepasstes Reinigungsgerät an einen Ofen.

## **HOLTMANN** Reinigungsgeräte.

## **HOLTMANN** Cleaning equipment.

Für die Reinigung von zugewachsenen Tiegelöfen und zum Entfernen von Anbackungen hat Holtmann spezielle Reinigungsgeräte entwickelt. Sie können ganz unkompliziert mit einem Kran mittig über den Tiegelofen gesetzt werden und verrichten dann innerhalb von nur wenigen Minuten ihre Arbeit. Die Geräte sind modular aufgebaut und werden individuell an die örtlichen Gegebenheiten, wie zum Beispiel Ofengröße und -form angepasst.

### **Flexibilität**

Oft besteht auch die Möglichkeit, dasselbe Reinigungsgerät effektiv und kostengünstig für mehrere Öfen zu nutzen. Nach dem Reinigen entfernt ein pneumatischer Greifer mit Vibrator die Feststoffe aus der Flüssigkeit, dies optimiert die Ausbringung des Ofens erheblich.

Holtmann has developed special cleaning equipment for the cleaning of blocked crucible furnaces and for the removal of caking. The machinery can be suspended over the centre of a crucible furnace in an uncomplicated manner and proceed to carry out the routine within a few minutes. The equipment is constructed on a modular basis and individually adjusted to accommodate local situations, for example the dimensions and the form of a furnace.

### **Flexibility**

The possibility often exists of using the same cleaning equipment effectively and on a cost-saving basis for several furnaces. After the cleaning routine, a pneumatic grab equipped with a vibrator clears the solids from the fluid, which optimizes the evacuation of the furnace considerably.

**HOLTMANN.** Service und Reparatur.  
**HOLTMANN.** Service and repair.



**Holtmann.** Service für Ihr Unternehmen.  
**Holtmann.** Service for your company.

Holtmann und seine weltweit agierenden Partner bieten Ihnen als Kunde eine optimale Versorgung mit Service vor Ort sowie eine flächendeckende Ersatzteilversorgung und kurze Reaktionszeiten bei Maschinenausfällen.

Holtmann and their worldwide partners provide customers a n optimized service on site, maintenance, supply of spares and quick reaction in case of malfunctions.

Mit dem Rundumservice versorgt Holtmann unter anderem Kunden wie ThyssenKrupp Steel Europe, bei dem Mitarbeiter in regelmäßigen Abständen alle Anlagen kontrollieren, instandhalten und reparieren und sichern so eine Anlagenverfügbarkeit von mehr als 98% pro Jahr.

Holtmann serves as a full service provider for plants, customers as Thyssen Krupp Steel Europe have their machines inspected, maintained and repaired on a regular basis, so they can be sure these machines are available and in working condition for more then 98% per year.

Auch gehören Reparaturarbeiten im in und Ausland zu unserem Portfolio, unsere Spezialisten sind täglich für Sie Einsatz. Erweiterungen und Umbauarbeiten aufgrund neuer Gegebenheiten oder gesetzlicher Beschränkungen sind für uns ebenfalls kein Problem, so können viele Maschinentypen nachträglich unkompliziert z.B. auf eine Funkfernsteuerung umgerüstet werden, um den Maschinenbediener in eine sichere Arbeitsumgebung zu bringen.

Our services can be provided in every country, our experts are working around the world each and every day. Further Holtmann is our partner if it comes to changes, renewals or replacements in case of new circumstances or amendments. For example most of our machines can be equipped with a radio remote control afterwards to get the operator our of hazardous areas.

Holtmann Service



Service

Einstellarbeiten am Hydraulikaggregat.



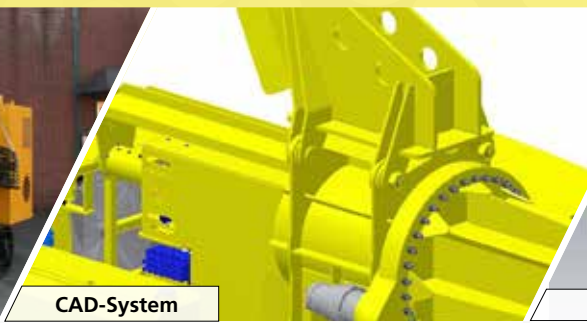
Reparatur

Just in time Reparaturen direkt im Werk.



ACM 4600

Ausbruchmaschine für Zinköfen.



CAD-System

Moderne Konstruktionssoftware unterstützt die Holtmann Ingenieure.



SCM 100

Maschine zum seitlichen Chargieren.



A10

Bald verfügbar

## SONDERMASCHINEN. INDIVIDUELLE PRODUKTIONEN. SPECIAL MACHINES. INDIVIDUAL PRODUCTS.

Bei besonderen Anforderungen passt Holtmann seine Maschinen durch Modulbauweise, also mit austauschbaren Einzelteilen im Baukastensystem an die individuellen Bedürfnisse der Kunden an. Oft ist aber selbst das nicht flexibel genug. Bei ganz besonderen Anforderungen konzipiert und fertigt Holtmann komplett individuelle Sondermaschinen für jeden Kunden.

### Individuelle Fertigung nach Ihren Ansprüchen

Hier können zwar einige Beispiele von Sondermaschinen gezeigt werden, aber welche Lösung als nächstes für einen Holtmann-Kunden realisiert wird, ist heute natürlich noch nicht bekannt. Jede dieser Lösungen ist einzigartig und wird wohl in genau der gleichen Form kein zweites Mal benötigt. Moderne Stahlwerke brauchen Sonderlösungen für die verschiedensten Anwendungen. Stellen Sie Ihre Anforderung. Holtmann bringt die Lösung!

Bei uns steht die Beratung immer an der ersten Stelle.

In cases of special requirements, Holtmann can adjust its equipment through modular constructional systems by means of exchangeable individual parts to meet the individual requirements of customers on a modular basis. Such can sometimes prove to be insufficiently inflexible. In cases of quite particular requirements of customers, Holtmann will design and build entirely individual special equipment for any customer requirement.

### Individual production for each customer


The brochure can show a number of special items of equipment, but the problem solution, which best accommodates the Holtmann customer will of course be unknown at the time of the enquiry. Each problem solution is unique and will probably not be required on a second occasion in exactly the same form. Modern steelworks need special problem solutions for a variety of applications. Let us know your requirements, and Holtmann will supply the problem solution.


Our focus, is your service!




Maschinentyp „Mini“  
Ausbruchmaschine  
Debricking machine



 **HOLTMANN**  
Vertretung USA


 **HOLTMANN**  
Vertretung Schweden

Schweden  
Sweden

 **HOLTMANN**  
Vertretung Russland

Russland  
Russia

 **HOLTMANN**  
Vertretung mit Büro

 **HOLTMANN**  
Referenz

Finnland  
Finland

Niederlande  
Netherlands


Österreich  
Austria

Ukraine  
Ukraine


 **HOLTMANN**  
Vertretung Korea

Korea  
Korea

Großbritannien  
United Kingdom

 **Deutschland**  
STAMMSITZ  
Germany

Türkei  
Turkey


 **HOLTMANN**  
Vertretung Spanien

Spanien  
Spain

Polen  
Poland


Italien  
Italy

Iran  
Iran

 **HOLTMANN**  
Vertretung Taiwan

Taiwan  
Taiwan


Indien  
India

 **HOLTMANN**  
Vertretung Indien

Vietnam  
Vietnam

Argentinien  
Argentina

Brasilien  
Brasil

 **HOLTMANN**  
Vertretung Brasilien

China  
China

 **HOLTMANN**  
Vertretung China



**HOLTMANN**  
Fahrzeug - und Maschinenbau GmbH  
Germany

Holtmann Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH  
Bernsweg 19  
D-47445 Moers  
Germany

Tel.: +49 (0) 2841 / 7 30 24  
Fax: +49 (0) 2841 / 7 62 64  
Mail: [info@holtmann-moers.de](mailto:info@holtmann-moers.de)  
Fax: [www.holtmann-moers.de](http://www.holtmann-moers.de)

