



PEINER Greifer – Produktübersicht

PEINER Grabs – Product Summary

Willkommen

bei der PEINER SMAG Lifting Technologies GmbH

Welcome

to PEINER SMAG Lifting Technologies GmbH

Die PEINER SMAG Lifting Technologies GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Greifern und Schwenkwerken. Das Produktspektrum umfasst Erzeugnisse für den Umschlag von Schüttgütern aller Art sowie Sonderhebezeuge. Fokussierte Handlungsfelder sind Häfen, Umschlagbetriebe, Kran- und Baumaschinenhersteller, Stahl- und Sägewerke, Recyclingbetriebe sowie Müllverbrennungsanlagen. Die Werke in Salzgitter (Deutschland, Hauptsitz) und Shanghai (China) entwickeln und fertigen auf der Basis des bewährten PEINER Know-Hows Lastaufnahmemittel für sämtliche Umschlagaufgaben.

In nahezu jedem Hafen weltweit ist der Peiner Greifer im Einsatz – und nicht nur dort. Wir, die PEINER SMAG Lifting Technologies, stehen für ausgereifte, zuverlässige Technik, die für jegliche Umschlagaufgaben in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen eine schnelle und wirtschaftliche Lösung bietet.

Ergänzend zu den PEINER Greifern bieten wir mit unseren Schwenkwerken eine ausgereifte Lösung zum Drehen und Positionieren von Lasten. PEINER Schwenkwerke gehören mittlerweile zur Grundausstattung eines fast jedes Hafen-Mobilkranes, werden aber auch an Stückgut- und Deckkranen eingesetzt.

PEINER SMAG Lifting Technologies GmbH is a worldwide leading manufacturer of grabs and slewing units. The range of products includes equipment for bulk cargo handling as well as special hoists. Key areas of action are ports, ships, manufacturers of cranes and construction machinery, steel and saw mills, waste-to-energy plants and recycling industries. Based on the proven PEINER product design PSLT's factories in Salzgitter (Germany, Headquarters) and Shanghai (China) develop and manufacture lifting equipment for any cargo handling application.

PEINER grabs are used in almost every port worldwide – and not only there. We, PEINER SMAG Lifting Technologies, stand for mature, reliable technology that offers a fast and economical solution for any handling task in demanding working environments.

In addition to the PEINER grabs, our slewing units offer a mature solution for turning and positioning loads. PEINER slewing units are now part of the basic equipment of almost every mobile harbor crane, but are also used on general cargo and deck cranes.



PEINER SMAG Lifting Gruppe

Unsere Produktionsstandorte

PEINER SMAG Lifting Group

Our Manufacturing Sites



PEINER SMAG Lifting Technologies GmbH, Salzgitter (PSLT, Germany)
Hauptsitz und Produktionsstandort für Greifer und Schwenkwerke
Headquarters, Factory for Grabs and Slewing Units



Weltgrößter Motor-Holzgreifer auf dem Weg zum Bestimmungshafen
World's largest motor timber grab on its way to the port of destination



Greiferfertigung im Hauptwerk Salzgitter
Grab production in the Salzgitter main factory



Shanghai PEINER SMAG Machinery Co., Ltd, Shanghai (SHP, China)
Produktionsstandort für Greifer
SHP Factory for Grabs



Greiferfertigung im SHP Werk Shanghai
Grab production in the SHP factory, Shanghai

PEINER - Mehr als nur ein Greifer

Intelligente Lösungen für Ihre Herausforderungen

PEINER - Not Just Any Grab

Smart Bulk Cargo Handling Solutions for your Business



Traditionell gewachsene Marke

PEINER Greifer – die international erfolgreiche Marke steht für herausragende Qualität, ausgereifte Technologie und Servicefreundlichkeit. Über 70 Jahre Branchenerfahrung in Verbindung mit innovativen, praxisnahen Entwicklungsprozessen führten die PEINER Greifer zu seiner Spitzenposition im internationalen Markt. PEINER Greifer findet man überall dort, wo Materialien umgeschlagen werden, bewegt oder positioniert werden. Besonders im Bereich der Greifer für das Be- und Entladen von Massengutfrachtern ist die Marke weltweit führend.

Die Erfolgsgeschichte der PEINER Greifer begann im Jahre 1951 mit dem Bau des ersten Greifers – einem mechanischen 200 Liter-Einseilgreifer. Heute bieten wir eine umfangreiche Produktpalette an: Mechanische Vierseilgreifer, elektro-hydraulische Motorgreifer, funktferngesteuerte Einseil-Greifer, hydraulische Greifer, Schwenkwerke (Rotatoren) sowie Sonderlastaufnahmemittel aller Art.

Optimaler Kundenservice

Mit unserem globalen Vertriebs- und Supportnetzwerk in über 70 Ländern sowie eigenen Produktionsstandorten in Asien und Deutschland bieten wir einen optimalen Kundenservice und hohe Lieferfähigkeit rund um die Welt. Unsere Kunden sind unsere Partner – in enger Zusammenarbeit entwickeln wir für jede Herausforderung Ihren Greifer nach Maß.

Vielfältiges Produkt- und Leistungsangebot

PEINER Greifer sind leistungsstark und flexibel einsetzbar. Mit einer Vielzahl von Modellvarianten bieten wir für jeden Einsatzzweck die optimale Lösung. Wir verwenden ausschließlich hochwertige Werkstoffe. Dadurch sind unsere Produkte extrem stabil, langlebig und wartungsarm. Die hohen Tragfähigkeiten der PEINER Greifer ermöglichen effiziente Umschlagleistungen und steigern die Rentabilität.

Traditionally Grown Brand

PEINER Grabs – a worldwide well-known brand, which stands for outstanding quality, sophisticated technology and quick response. Professional experience of more than 70 years combined with state-of-the-art further development of our processes, common practice-orientated, led PEINER Grabs to a top position in the global market. PEINER Grabs can be found everywhere where materials are handled, moved or positioned, and is particularly the world's leading brand for the loading and unloading of bulk carriers.

The success story of the PEINER Grabs began in 1951, with the building of the first grab – a mechanical 200 liter single-rope grab. Today, we offer a complete product range: mechanical four-rope grabs, electro-hydraulic motor grabs, radio-controlled single-rope grabs, hydraulic grabs, slewing units (rotators) as well as a wide range of special lifting accessories.

Excellent Customer Service

Customers benefit from a comprehensive global sales and support network in over 70 countries as well as from own manufacturing sites in Asia and Germany, with excellent delivery and maintenance services worldwide. We maintain a reliable and trusting customer relationship in order to find the adequate solution for your business.

Extensive Product and Service Range

PEINER Grabs are powerful and flexible to use. We provide a great variety of models for almost every application. Top-quality materials make our products very stable and secure a long service life as well as easy maintenance. High lifting capacities of the PEINER Grabs allow maximum outputs and increased efficiency.

PEINER Greifer

Eigene Entwicklungs-, Konstruktions- und Fertigungskompetenz
sichern Qualität und Zuverlässigkeit

PEINER Grabs

In-house R&D, design and manufacturing abilities secure
maximum quality and reliability



PEINER Zweischalengreifer

PEINER Dual Scoop Grabs

Die Einsatzgebiete der diversen Zweischalengreifer sind vielfältig: Häfen, Umschlagbetriebe, Massengutfrachter, Industriebetriebe – und für die Hydraulikgreifer auch der Straßen- und Tiefbau. Genauso verschieden können die Umschlaggüter sein: Kohle, Erze, Mineralien, Getreide, Düngemittel usw.

Die Ausführung der Schalen und Schneiden wird dem jeweiligen Schüttgut angepasst. Zur Vermeidung oder Reduzierung von Rieserverlusten und Staubimmissionen können auf Wunsch Schalenausführungen mit verschiedenen Dichtsystemen geliefert werden.

The fields of application of various dual scoop grabs are versatile: ports, cargo terminals, bulk carriers, industrial enterprises – while hydraulic grabs are also used in road construction and civil engineering. The cargo can be just as diverse: coal, ore, minerals, grain, fertilisers etc.

The design of scoops and lips is adapted to the respective cargo. To avoid or reduce spillage and dust emission, scoop designs with various sealing systems can be supplied on request.





MZG/MZGL

PEINER Motor-Zweischalengreifer (MZG/MZGL)

PEINER Motor Dual Scoop Grabs (MZG/MZGL)

Die Motor-Zweischalengreifer (MZG/MZGL) kommen bei Einseilkranen zum Einsatz und benötigen die Stromzuführung vom Kran. Ihre Vorteile: Die Greifersteuerung kann in die Kransteuerung integriert und daher von der Kranführerkabine bedient werden. Sie erreichen durch hohe Schließkräfte einen optimalen Füllungsgrad.

Bewährt in Schiffskränen, Hafenkränen sowie Hallenkränen (EOT) sind PEINER MZG/L Ihr leistungsfähiger und verlässlicher Partner im Schüttgutumschlag.

The motor dual scoop grabs (MZG/MZGL) are used with single-rope cranes and require a power supply from the crane. Their advantages: the control of the grab can be integrated into the control of the crane and is therefore operated from the crane operator cabin. These grabs can achieve an optimum filling degree through high closing forces.

Proven in shipyard cranes, dockside cranes as well as indoor cranes (EOT), PEINER MZG/L are your powerful and reliable partners for bulk materials handling.



EGF

PEINER Funkferngesteuerte Einseilgreifer (EGF)

PEINER radio-controlled Single-Rope Grabs (EGF)

Die funkferngesteuerten Einseilgreifer sind äußerst flexibel und universell an allen Stückgutkränen einsetzbar. Ihr großer Vorteil: Sie benötigen keine Stromversorgung vom Kran – nur die Batterien (Akkumulatoren) aufladen und der Greifer ist einsatzbereit. Eine etwaige kostenintensive Aufrüstung der Krane entfällt somit. PEINER EGF haben vergleichsweise schnelle Öffnungs- und Schließzeiten. Somit erhöhen Sie die Anzahl Ihrer Ladezyklen. Auf Kundenwunsch kann der Greifer mit Einschubelementen ausgerüstet werden, um ein langwieriges Umrüsten der Kräne zu vermeiden.

The radio-controlled single-rope grabs are highly flexible and can be used universally with all general cargo cranes. Their major advantage: they can work without power supply from the crane – just charge the batteries and the grab is ready for operation. High-cost retrofitting of the cranes can thus be done away with. PEINER EGF have comparatively fast opening and closing times. You can thus increase your number of loading cycles. On customer request, the grab can be equipped with kick plates to avoid time-consuming retooling of the cranes.



VSG

PEINER Vierseil-Zweischalen-Stangengreifer (VSG)

PEINER Four-Rope Dual Scoop Grabs (VSG)

Die vom Kran kommenden je zwei Halte- und Schließseile sind Namensgeber für diesen Greifertyp. Durch die optimale Verteilung zwischen Eigengewicht und Kran-kapazität erreichen sie maximale Effizienz und benötigen zudem nur geringen Wartungsaufwand.

These grabs have acquired their name from the two holding and two closing ropes coming from the crane. They achieve maximum efficiency through the optimum balance between dead weight and crane capacity and also require low maintenance.



SCG

PEINER Scherengreifer „Lobster“ (SCG)

PEINER Scissor Grabs (SCG)

Basierend auf dem Scherenprinzip und der nur zweifachen Einsicherung der Schließseile ist dieser Greifer ideal für schnelle und effiziente Schiffsentladung. Im Gegensatz zu klassischen Zweischalengreifern arbeiten PEINER SCG schneller und haben einen größeren Trimmeffekt. Der Scherengreifer verfügt über einen deutlich niedrigeren Schwerpunkt, wodurch sich die Kippgefahr reduziert.

Based on the scissor principle and through double reeving of the closing ropes, this grab is ideal for fast and efficient unloading of ships. In contrast to the classical dual scoop grabs, PEINER SCG work faster and have a greater trimming effect. The scissor grabs have a significantly lower center of gravity, which reduces the danger of tipping over.



HZG (Schüttgut)

PEINER Hydraulik-Zweischalengreifer für den Schüttgutumschlag

PEINER Hydraulic Clamshell Grabs for the handling of bulk material

Durch den gezielten Einsatz hochwertiger Spezialstähle sind diese Hydraulik-Greifer extrem widerstandsfähig und ideal geeignet für den Massenumschlag verschiedenster Schüttgüter wie z.B. Getreide, Kohle, Sand, Kies, und Erz. Die optimierte Schalenform kombiniert mit einer leistungsfähigen Hydraulik, ermöglicht ein optimales Eindring- und Füllverhalten. Dadurch wird eine hohe Umschlagleistung erzielt.

Due to the use of special steel, these hydraulic-grabs are extremely robust and ideal for the handling of grains, coal, sand, gravel and ore. The optimized scoop design combined with a capable hydraulic, provides an optimum penetration and filling behavior of this grab model. Thus, a high handling capacity is achieved.



HZG (Straßen- und Tiefbau)

PEINER Hydraulik-Zweischalengreifer für den Straßen- und Tiefbau

PEINER Hydraulic Clamshell Grabs for civil engineering roadworks

Durch die kompakte und gewichtsoptimierte Konstruktion sowie die Verwendung hochverschleißfester Materialien arbeiten diese Greifer auch bei extremer Belastung zuverlässig mit konstanter Leistung. Die leistungsfähigen und wartungsfreundlichen Hydraulikkomponenten zeichnen sich, wie der gesamte Greifer, durch eine hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer aus.

The compact light-weight design as well as the use of highly-wear-resistant materials, enable these grabs to perform reliable and constantly efficient, even at extreme operational demand. The main benefits of our PEINER Hydraulic Clamshell Grabs are, beside high efficiency and easy maintainance of the hydraulic components, the high reliability and service life.

PEINER Mehrschalengreifer

PEINER Orange Peel Grabs

Einsatzgebiete der Mehrschalengreifer sind Häfen, Stahlwerke, Schrottplätze, Müllverwertungs- und Müllverbrennungsanlagen, Deponien und Sammelbecken. Sie sind bestens geeignet für Schüttgüter wie Schrott, Müll, Biomasse (Holzhackspan, -pellets usw.). Auf den jeweiligen Bedarf abgestimmte, individuelle Schalenausführungen und -anzahl ermöglichen schnelles und effizientes Arbeiten.

The fields of application for orange peel grabs are ports, steel works, scrap yards, waste recycling and incineration plants, landfill sites and storage reservoirs. They are best suited for materials such as scrap, refuse, biomass (wood chips, pellets etc.). Customized shell designs and a different number of shells enable fast and efficient handling.





PEINER Motor-Mehrschalengreifer (MMG/MMGL)

PEINER Motor Orange Peel Grabs (MMG/MMGL)

PEINER MMG sind für Krane mit Stromzuführung konzipiert. Gemäß Ihrer individuellen Kranausrüstung kann der Greifer entweder direkt, an Schwenkwerken oder Traversen befestigt werden. Motor-Mehrschalengreifer passen sich durch ihre einzeln angetriebenen Schalen individuell dem Umschlagmaterial an. Optimale Bauhöhe, tiefer Schwerpunkt sowie die robuste Bauart garantieren die universellen Einsatzmöglichkeiten der MMG/MMGL. Drei Baureihen decken den möglichen Einsatzbereich ab.

PEINER MMG are designed for cranes with an electric supply. Depending on your individual crane equipment, the grab can be fastened either directly, or on slewing units or traverse beams. Thanks to their individually driven shells, Motor Orange Peel Grabs adapt themselves individually to the handled material. Optimum working height, low centre of gravity and robust design ensure the flexible use of MMG/MMGL. Three different model ranges are offered to satisfy the individual needs.



PEINER Motor-Mehrschalen-Rechteckgreifer (MMRG)

PEINER Motor Rectangular Grabs (MMRG)

Speziell für die Eisenbahnwaggon- und LKW-Entladung entwickelter Greifer mit bis zu vierfach höherer Umschlagleistung als herkömmliche Mehrschalengreifer. Zusätzlich zu den einzeln angetriebenen Schalen existieren zwei stirnseitig angebrachte hydraulische Stempel zur weiteren Optimierung des Füllverhaltens.

These grabs with a handling capacity of four times higher than of conventional orange peel grabs, were developed especially for unloading of railway cars and trucks. In addition to the individually driven shells, two front-side hydraulic rams provide an optimum filling behavior.



VMG



VMG

PEINER Vierseil-Mehrschalengreifer (VMG)

PEINER Four-Rope Orange Peel Grabs (VMG)

Diese Greifer gelten als robust und umschlagstark, äußerst wartungsarm und extrem langlebig. Dank des optimalen Verhältnisses zwischen Eigengewicht und Greiferinhalt garantieren sie ein gutes Eindringen in das Schüttgut.

These grabs are robust and powerful, easy to service and extremely durable. Thanks to the ideal ratio between dead weight and grab capacity, they are able to guarantee a good penetration into the bulk material.



HMG



HMG

PEINER Hydraulik-Mehrschalengreifer (HMG)

PEINER Hydraulic Orange Peel Grabs (HMG)

In verschiedenen Ausführungsvarianten erhältlich sind diese Greifer optimal für den Umschlag von Schrott, Müll, Steinen oder Recyclingmaterial geeignet. Ihre ausgereifte Konstruktion machen die Greifer im Arbeitseinsatz äußerst effektiv und flexibel. Dank ihrer optimalen Schalenform sowie der leistungsfähigen Hydraulikkomponenten erreichen sie hohe Umschlagleistungen und halten auch sperrige Umschlaggüter dauerhaft sicher. Spezielle Rammschutzvarianten schützen die Greiferhydraulik zuverlässig vor äußeren Einwirkungen.

These grabs are available in various types, which are ideal for handling of scrap, waste, bulk or recycling materials. The basis of these grabs is a well-engineered technical design with high flexibility in operation, which implements the principles of economy, efficiency and effectiveness. Due to the optimized shell design, as well as the efficient hydraulic components, their handling performance reaches a high handling rate. Also bulky materials are held safely and reliably. Special protection variants protect the grab hydraulic system against external impact.

PEINER Holzgreifer

für den universellen Holzumschlag

PEINER Timber Grabs

for the universal timber handling



HHG

PEINER Hydraulik-Holzgreifer (HHG)

PEINER Hydraulic Timber Grabs (HHG)

Durch die Verwendung von Spezialstählen sind die robusten Greifer den anspruchsvollen Bedingungen in der Holzindustrie hervorragend gewachsen. Hohe Tragfähigkeit und optimale Schließkräfte in Verbindung mit einer ausgereiften Zangenform sorgen dafür, dass sowohl Rundholz, Bündelholz als auch Einzelstämme in kürzester Zeit zuverlässig umgeschlagen werden können. Die PEINER Hydraulik-Holzgreifer sichern störungsfreie Betriebsabläufe und eine hohe Produktivität.

Due to the use of special steel, our grabs are robust and well capable of meeting the demanding requirements of the timber industry. High-load capacity and ideal closing forces combined with a perfected shape of tongs represent the main benefits of our Hydraulic Timber Grabs. These features enable this grab model to handle logs in any variety, whether round timber, bundled or single logs, these can be handled safely in no time. The PEINER Hydraulic Timber Grabs ensure a high productivity, without any trouble.



MHG

PEINER Motor-Holzgreifer (MHG, MBG, MBGS)

PEINER Motor Timber Grabs (MHG, MBG, MBGS)

Die Motor-Holzgreifer werden an elektrisch angetriebenen Kranen eingesetzt. Nach unterschiedlichen Konstruktionsprinzipien gebaut, eignen sich diese Greifer für den Umschlag von Rundholz, Einzelstämmen oder Holzbündel, Zangenquerschnitt bis zu 8,5 m², oder für den Umschlag von Einzelstämmen, europäischem Laubholz und exotischem Hartholz bis zu einem Durchmesser von ca. 2.000 mm.

These motor timber grabs are intended for use on electrically driven cranes. Based on various design principles, these grabs are suitable for the handling of round timber, individual logs or bundles, with the tong cross section of up to 8.5 m², or for the handling of individual logs, European and exotic hardwood with a diameter of up to 2,000 mm.

PEINER Schwenkwerke und Sondergreifer

zum Drehen und Positionieren von Lasten

PEINER Slewing Units and Special Grabs

designed for turning and positioning of loads

PEINER Schwenkwerke

PEINER Slewing Units

PEINER Schwenkwerke gehören mittlerweile zur Grundausstattung fast jedes Hafen-Mobilkranes, werden aber auch an stationären Stückgutkränen und Deckkränen eingesetzt. Schwenkwerke kommen dort zum Einsatz, wo am Kranhaken hängende Lasten, bedienbar vom Kranführer, gedreht werden sollen.

Die ursprünglich elektromechanischen Geräte mit einer Tragfähigkeit von 5–32 t werden inzwischen ergänzt durch elektro-hydraulisch betriebene Geräte. Tragfähigkeit heute: 200 t und mehr.

PEINER Slewing Units are nowadays a part of the basic equipment of almost every harbour mobile crane, but can also be found on stationary cargo cranes and deck cranes. Slewing units are used where the crane operator is required to turn loads hanging on crane hooks.

The original electro-mechanical units with a lifting capacity of 5–32 tons are now being supplemented by electro-hydraulically-driven units. Today, the lifting capacity is 200 tons and more.



PEINER Schwenkwerk



PEINER Special Grab

PEINER Spezialgreifer für besondere Einsätze

PEINER Special Grabs for special applications

Für jede denkbare Anwendung werden, auch unter extremen Einsatz- und Klimabedingungen, innovative kundenspezifische Inhouse-Lösungen in bewährter Qualität entwickelt, konstruiert und produziert.

Innovative, customized solutions for every possible application are inhouse developed, designed and manufactured in proven quality, even under extreme operating and climatic conditions.

Weltweit im Einsatz

PEINER SMAG Lifting Gruppe

Operating Worldwide

PEINER SMAG Lifting Group



① PEINER SMAG Lifting Technologies GmbH

② Shanghai PEINER SMAG Machinery Co., Ltd



PEINER SMAG Lifting Technologies GmbH
Windmühlenbergstr. 20-22
38259 Salzgitter, Germany
Tel.: +49 (0) 53 41 / 3 02 - 6 47
Fax: +49 (0) 53 41 / 3 02 - 4 24
Email: sales-grabs@peiner-smag.com
Web: www.peiner-smag.com