



PRÄZI GROUP

**PRÄZI**  
FLACHSTAHL AG

# ► Kalksandstein Силикатный кирпич



**Formwerkzeuge,  
Verschleißteile und Zubehör  
für die Kalksandsteinindustrie**



**Формовочное оборудование,  
принадлежности к нему  
и запасные части для  
производства силикатного  
кирпича**

# Der starke Partner für Ihren Erfolg Надежный Партнер - Гарантия Вашего Успеха



## Die Unternehmensgruppe PRÄZI

Die PRÄZI Gruppe ist ein Unternehmensverbund der Zulieferindustrie und produziert an 5 Standorten im In- und Ausland. PRÄZI ist Partner zahlreicher Unternehmen im/in Maschinenbau, der Automobilindustrie, der Roboter- und Automatisierungstechnik, der Förderanlagenindustrie, der Kalksandsteinindustrie sowie der Landmaschinenindustrie.

### Daten, Fakten, Zahlen

- ▶ Beschäftigte: ca. 650 Mitarbeiter in der Unternehmensgruppe
- ▶ Produktion an 5 Standorten
- ▶ Gegründet 1904
- ▶ Aktionär:  
Familie Günther Claas



## Группа компаний «Präzi»

Группа «PRÄZI» представляет собой объединение компаний смежного производства, имеющая 5 заводов внутри страны и за рубежом. «PRÄZI» - является партнером многочисленных предприятий в области машиностроения и автоиндустрии по производству робототехники и средств автоматизации для выпуска конвейерных установок, предназначенных для предприятий по производству силикатного кирпича и сельскохозяйственной техники.

### Даты, факты, цифры

- ▶ Персонал: ок. 650 сотрудников на всех предприятиях Группы
- ▶ Производство на 5 заводах
- ▶ Год основания: 1904
- ▶ Держатель акций:  
семья Гюнтера Клааса



## Das Tochterunternehmen

Unser Tochterunternehmen Uniemetaal B.V. ist weltweit Lieferant von verschleißfesten Formen und Formteilen für die Kalksandsteinindustrie. Aufgrund der mehr als 40 jährigen Erfahrung und der engen Zusammenarbeit mit den Kunden sind wir in der Lage, Ihnen qualitativ hochwertigste Produkte nach dem neuesten Stand der Technik zu liefern.

Der Fertigungsprozess bei der Uniemetaal ist gekennzeichnet durch einen hohen Automatisierungsgrad. In Verbindung mit modernsten CNC Bearbeitungszentren und Flachsleifmaschinen bietet sich uns die Möglichkeit, die Fertigungsprozesse optimal auf die speziellen Anforderungen der Verschleißtechnik abzustimmen. Unser spezielles Wärmebehandlungs Know-how garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Standzeit und Wirtschaftlichkeit der Produkte.

Qualität hat für uns höchste Priorität. Um diesem eigenen Anspruch gerecht zu werden, wird der Produktionsprozess durch strenge Kontrollen unter Einsatz modernster Mess- und Prüfeinrichtungen überwacht für ein optimales Produkt.

## Kontakt Verkauf:

Phone +49 (0) 2582 - 76 134  
Fax +49 (0) 2582 - 76 158  
E-Mail [kalksandstein@praezi.de](mailto:kalksandstein@praezi.de)  
Web [www.praezi-kalksandstein.de](http://www.praezi-kalksandstein.de)



## Дочерняя компания

Наша дочерняя компания «Uniemetaal B.V.» поставляет износостойкие формы и фасонные детали для заводов по производству силикатного кирпича по всему миру. Благодаря более, чем 40-летнему опыту и тесному сотрудничеству с клиентами, мы можем поставить Вам продукцию наивысшего качества, соответствующую новейшему уровню развития техники.

Технологический процесс, реализуемый компанией «Uniemetaal», характеризуется высокой степенью автоматизации. Самые современные обрабатывающие центры с ЧПУ и плоскошлифовальные станки позволяют нам привести технологические процессы в оптимальное соответствие специфическим требованиям, предъявляемым к изнашиваемой технике. Наша особая технология термической обработки гарантирует Вам наивысший срок службы и наибольшую экономичность продукции.

Качество является нашим наивысшим приоритетом. Для того, чтобы удовлетворить наши собственные требования в отношении качества и обеспечить выпуск оптимальной продукции, производственный процесс подвергается строгому контролю с использованием самых современных контрольно-измерительных средств.

## Контактные данные отдела продаж

Тел.: +49 (0) 2582 - 76 134  
Факс +49 (0) 2582 - 76 158  
Эл. почта [kalksandstein@praezi.de](mailto:kalksandstein@praezi.de)  
Интернет [www.praezi-kalksandstein.de](http://www.praezi-kalksandstein.de)

► Besuchen Sie unsere Internetseite!

► Посетите наш Интернет-сайт!



[www.praezi.de](http://www.praezi.de)

# Kalksandstein Силикатный Кирпич

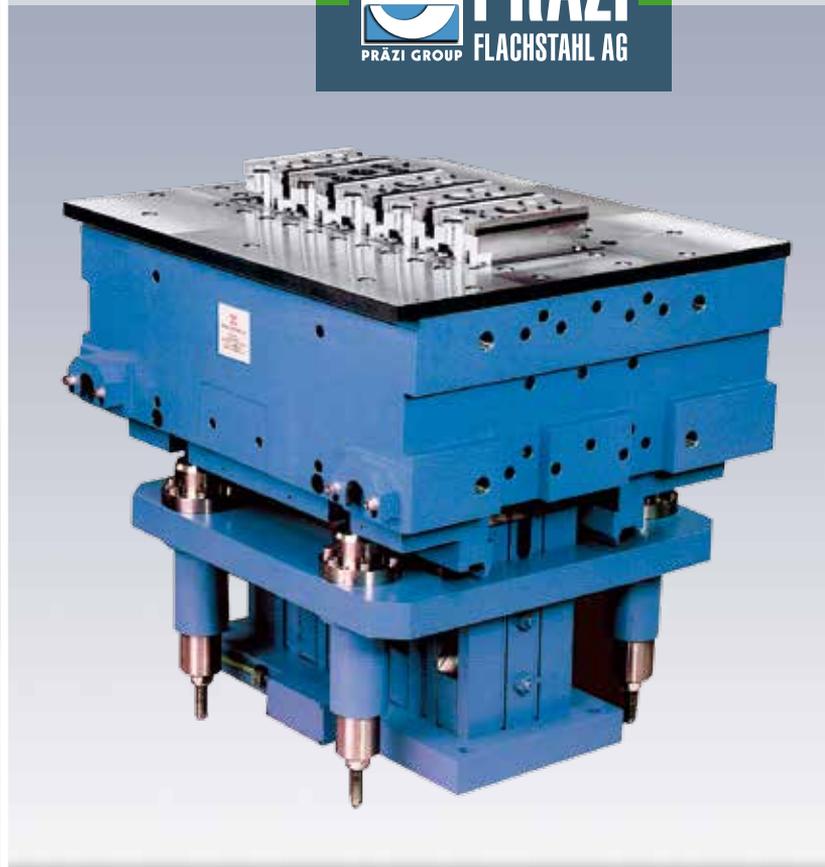


## Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001

- Spektralanalyse von Metallen auf Eisenbasis
- 3D-Messmaschine
- Kleinlasthärteprüfung
- Härteprüfung nach HRC, Vickers, HB, LD
- Rauigkeitsprüfung

## Менеджмент качества по DIN EN ISO 9001

- Спектральный анализ металлов на основе железа
- 3-мерная измерительная машина
- Определение твердости легковесных грузов
- Определение твердости по Роквеллу, Виккерсу, Бринеллю и Либу, измеренная ударным устройством типа LD
- Контроль шероховатости



## Formwerkzeuge, Verschleißteile und Zubehör

Durch umfangreiches Know-how und einen hohen Qualitätsanspruch hat sich die PRÄZI Gruppe zu einem der weltweit führenden Lieferanten entwickelt und ist erfolgreich am Markt etabliert. Kunden im In- und Ausland schätzen sowohl die Qualität, als auch die Zuverlässigkeit und den kompetenten und fairen Umgang, auch bei der Lösung von komplexen und umfangreichen Aufgabenstellungen. Neben der Konstruktion und Herstellung von kompletten Formwerkzeugen für sämtliche Pressentypen gehören u.a. folgende Baugruppen zum umfangreichen PRÄZI Lieferprogramm:

- Ober- und Unterstempel
- Formtische
- Formrahmen
- Formkästen
- Peripheriekomponenten



## Формовочное оборудование, принадлежности к нему и запасные части

Благодаря широко используемому «ноу-хау» и высоким требованиям к качеству, на сегодняшний день группа «PRÄZI» стала одним из ведущих мировых поставщиков и успешно зарекомендовала себя на рынке. Клиенты внутри страны и за ее пределами высоко ценят как качество и надежность, так и компетентность и порядочность при решении сложных и масштабных задач. Наряду с конструированием и производством полностью укомплектованных формовочных штампов для всех видов прессового оборудования в широкую палитру продукции, поставляемой «PRÄZI», входят и отдельные узлы:

- пуансоны и матрицы
- формовочные столы
- формовочные рамы
- опоки
- периферийные компоненты

# Verschleisstechnik Техника и Запасные Детали



## Leistungsspektrum

- leistungsfähige mechanische Bearbeitungsverfahren wie Schleifen, Bohren und CNC-Fräsbearbeitungen
- Wärmebehandlung nach den neuesten Technologien in Sonderverfahren
- 3D-CAD gestützte Konstruktion und Entwicklung
- Qualitätsüberwachung mittels modernster Mess- und Prüfsysteme

## Спектр услуг

- высокопроизводительные способы механической обработки: шлифование, сверление и фрезерование на станках с ЧПУ
- термическая обработка специальными способами по новейшим технологиям
- конструкторские разработки с помощью системы 3D-CAD
- контроль качества с помощью самых современных контрольно-измерительных систем



## Profitieren Sie von unserem Know-how

Durch einen individuell auf den Produktbereich Kalksandstein / Verschleißtechnik abgestimmten und hochspezialisierten Produktionsprozess wird auf computergesteuerten Maschinen der höchste Qualitätsstandard erreicht. Dieser Qualitätsanspruch wird durch strenge Kontrollen unter Einsatz modernster Mess- und Prüfeinrichtungen gewährleistet.

Sämtliche Verschleißteile wie Längs-, Stirn-, Stempel- und Abdeckplatten sowie Formprismen, Untergriffe und Dorne, werden in kompletter Eigenfertigung hergestellt.

Als Spezialist für die Kalksandsteinindustrie haben wir unser Lieferprogramm um das am Markt bekannte und patentierte Placas Y Moldes Plattensystem erweitert. Die Verschleißplatten werden bei diesem System aus mehreren Komponenten zusammengesetzt, wobei die hochlegierten und hochverschleißfesten Oberflächen erneuert werden können.



## Выигрывайте от использования нашего «ноу-хау»

Благодаря высокоспециализированному производственному процессу с конкретной ориентацией на силикатный кирпич / изнашиваемую технику с использованием станков с компьютерным управлением достигается наивысший стандарт качества. Такое качество достигается благодаря строгому контролю с использованием самых современных контрольно-измерительных устройств.

Все изнашиваемые детали – продольные и торцевые плиты, плиты пуансонов и защитные пластины, а также формовочные призмы, нижние захваты и оправки – полностью производятся на наших заводах.

Будучи специалистами, работающими на промышленность силикатного кирпича, мы добавили к палитре нашей продукции известную на рынке и запатентованную систему плит «Placas Y Moldes». Изнашиваемые плиты этой системы состоят из многих компонентов с возможностью замены высоколегированных и высокоизносостойких поверхностей.



# Formwerkzeuge und Zubehör Формовочные Штампы и Принадлежности



## Die PRÄZI Kundenvorteile

- Lieferung von Standard Verschleißteilen ab Lager, dadurch kurzfristige und planbare Verfügbarkeit
- hochpräzise Qualität mit Verbesserung des Standzeitverhaltens durch modernste Härtetechnologie
- Lösung von kundenspezifischen Aufgabenstellungen und Beratung durch kompetente Ansprechpartner



## Преимущества для клиентов, предоставляемые группой «PRÄZI»

- поставка стандартных запасных частей со склада ,что обеспечивает их быстрое и своевременное получение
- качество, характеризуемое высокой точностью и увеличенным сроком службы и обеспечиваемое наисовременнейшей технологией закалки
- решение индивидуальных задач клиента и консультации компетентных специалистов



## Wir sind Ihr Partner für

- die Konstruktion und Herstellung von kompletten Werkzeugen für alle gängigen Pressentypen sowie einzelne Baugruppen wie Ober- und Unterstempel, Formtische, Formrahmen und Peripheriekomponenten
- die Beratung und Lösung von kundenspezifischen Aufgabenstellungen, Umbauten, Nachrüstungen, Reparaturen und Sonderanfertigungen durch kompetente, erfahrene Mitarbeiter
- die Fertigung aller Verschleißteile mit umfangreicher Lagerhaltung
- die Reduzierung Ihrer Produktionskosten durch die ständige Weiterentwicklung und Verbesserung der Verschleißfestigkeit der Werkstoffe durch modernste Härtetechnik
- die partnerschaftliche Entwicklung und Umsetzung Ihrer Ideen



## Мы – Ваш партнер в области

- конструирования и изготовления полнокомплектных штампов для всех стандартных типов прессов, а также таких отдельных узлов, как пуансоны и матрицы, формовочные столы, формовочные рамы и периферийные компоненты
- консультирования и решения индивидуальных задач клиента, реконструкции, дооснащения, ремонта и изготовления специальных изделий с помощью компетентных, опытных сотрудников
- изготовления любых запасных частей с хранением их на складе
- сокращения Ваших производственных затрат благодаря постоянному совершенствованию и улучшению свойств износостойкости материалов с помощью самой современной технологии закалки
- партнерского развития и реализации Ваших идей



PRÄZI GROUP

# PRÄZI



## PRÄZI GROUP

Der starke Partner für Ihren Erfolg

НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА



**PRÄZI Flachstahl®**  
Листовая сталь



**Fördertechnik**  
Поддающие шнеки



**Kalksandsteintechnik**  
Известковый песчаник



**Landtechnik**  
С/Х техника



**PRÄZI-FLACHSTAHL AG**

**> PRÄZI-FLACHSTAHL AG**

PRÄZI-FLACHSTAHL AG  
48351 Everswinkel, Günther-Claas-Straße 1  
Deutschland  
Tel. +49 (0) 2582 - 76 01  
Fax +49 (0) 2582 - 76 189  
E-Mail [info@praezi.de](mailto:info@praezi.de)  
Web [www.praezi.de](http://www.praezi.de)



**PRECIZ, s.r.o.**

**> PRECIZ, s.r.o.**

PRECIZ, s.r.o.  
76361 Napajedla, Kvitkovická 1627  
Tschechien  
Tel. +42 (0) 577 - 113 040  
Fax +42 (0) 577 - 923 457  
E-Mail [obchod@preciz.cz](mailto:obchod@preciz.cz)  
Web [www.preciz.cz](http://www.preciz.cz)



**UNIEMETAAL B.V.**

**> UNIEMETAAL B.V.**

UNIEMETAAL B. V.  
8211 AM Lelystad, Kwikstraat 7  
Niederlande  
Tel. +31 (0) 320 237 - 111  
Fax +31 (0) 320 237 - 112  
E-Mail [info@uniemetaal.nl](mailto:info@uniemetaal.nl)  
Web [www.uniemetaal.nl](http://www.uniemetaal.nl)



**PRÄZI-FÖRDERTECHNIK GMBH**

**> PRÄZI-FÖRDERTECHNIK GMBH**

PRÄZI-FÖRDERTECHNIK GMBH  
**Schneckenfertigung:**  
48351 Everswinkel, Günther-Claas-Straße 1, Deutschland  
Tel. +49 (0) 2582 - 76 250 Fax +49 (0) 2582 - 76 255  
E-Mail [foerdertechnik@praezi.de](mailto:foerdertechnik@praezi.de)  
Web [www.praezi-foerdertechnik.de](http://www.praezi-foerdertechnik.de)  
**Anlagenbau/Biogas:**  
49163 Bohmte, Brockstraße 12, Deutschland  
Tel. +49 (0) 5471 - 805 0 Fax +49 (0) 5471 - 805 25  
E-Mail [biogas@praezi.de](mailto:biogas@praezi.de) Web [www.praezi-biogas.de](http://www.praezi-biogas.de)



**CONTAREX Agrotechnika Kft.**

**> CONTAREX Agrotechnika Kft.**

CONTAREX Agrotechnika Kft.  
5310 Kisújszállás, Külterület  
Ungarn  
Tel. +36 (0) 59 520 - 160  
Fax +36 (0) 59 520 - 040  
E-Mail [contarexagro@contarexagro.hu](mailto:contarexagro@contarexagro.hu)  
Web [www.contarexagro.hu](http://www.contarexagro.hu)

 [www.praezi-kalksandstein.de](http://www.praezi-kalksandstein.de)



[www.praezi-kalksandstein.de](http://www.praezi-kalksandstein.de)



**PRÄZI-FLACHSTAHL AG**

Günther-Claas-Straße 1

48351 Everswinkel, Germany

Phone +49 (0) 2582 - 76 134

Fax +49 (0) 2582 - 76 158

**E-Mail: [kalksandstein@praezi.de](mailto:kalksandstein@praezi.de)**

