

## Hochverschleißfeste Mischerwände und Böden

Highly wear resistant sandwich-type mixer panels and bottom



### Mischerauskleidungen

#### Anwendungen:

- Ringtromischer
- Planetenmixer
- Doppelwellenmixer
- Siebrundbeschicker

#### Details:

CX6000 = Sonderstahl mit

einer Härte von bis zu 600 HB

Alphachrom7000 = Hartaufge-schweißtes Verbundpanzer-material

### Mixer Liners

#### Applications:

- Turbine mixer
- Planetary mixer
- Twin shaft mixer

#### Details:

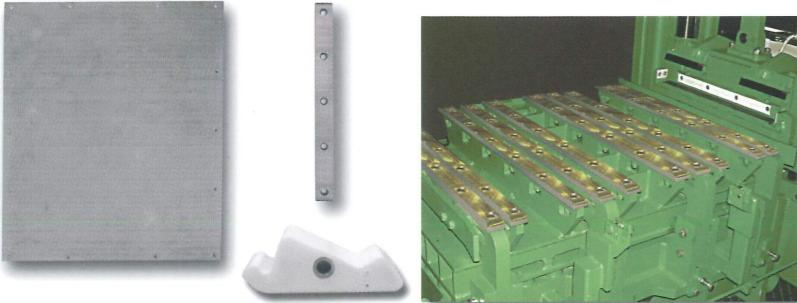
CX6000 =

Special Steel up to 600HB

Alphachrom7000 =

Hard Welding up to 68 HRc

## Ersatzteile für Betonsteinpressen Spare- and wear parts for block machines



### Steinform Pressen

#### Tischbleche aus:

- Stahl (SX600)
- Sonderstahl (CX6000) bis zu 600HB
- Hartauftragung (Alphachrom 7000)
- maschinell geschliffene Oberflächen lieferbar bis zu 750x2500mm

#### Rütteltischleisten aus:

- Stahl Standard gehärtet
- Sonderstahl (CX6000) bis zu 600HB
- ganz Hartmetall bestückt

#### Kipphebel:

- Stahl
- Polyurethan

### Concrete block machines

#### Table Liners:

- normal steel (SX600)
- special steel (CX6000) up to 600HB
- hard welding (Alphachrom 7000)
- available with machines surface up to 750x2500mm

#### Vibrating Table Liners:

- standard steel hardened
- special steel (CX6000) up to 600HB
- fully WIDIA protected (Machine ground)

#### Pallet Pusher:

- steel
- polyurethane

## Hartmetall - Bestückte Mischwerkzeuge Tungsten carbide covered mixing tools



### Hartmetall Bestückung

- alle Mischanlagen
- extrem hohe Standzeiten
- perfekter Kostennutzungseffekt
- passgenaue Herstellung durch CNC-gesteuerte Fertigungsmaschinen
- praxisnahe Produkt- und Prozessentwicklung
- einbaufertige Konstruktionen

### Tungsten carbide protection

- all types of mixers
- extremely durable
- perfect cost/benefit effect
- perfect fit based on CNC-production machinery
- customized and market orientated engineering
- complete components ready for installation
- constructions ready for assembly



HM-VERSCHLEISSTECHNIK

Krefelder Straße 676  
DE - 41066 Mönchengladbach  
GERMANY

Fon: +49 (0) 2161 - 9 27 90 0  
Fax: +49 (0) 2161 - 9 27 90 99  
[www.context-gmbh.de](http://www.context-gmbh.de)

... Innovation in Härte

... Innovation in hardness

... Innovación en dureza

... Innovation en dureté

## Verschleißteile aus Polyurethan Polyurethane wear parts

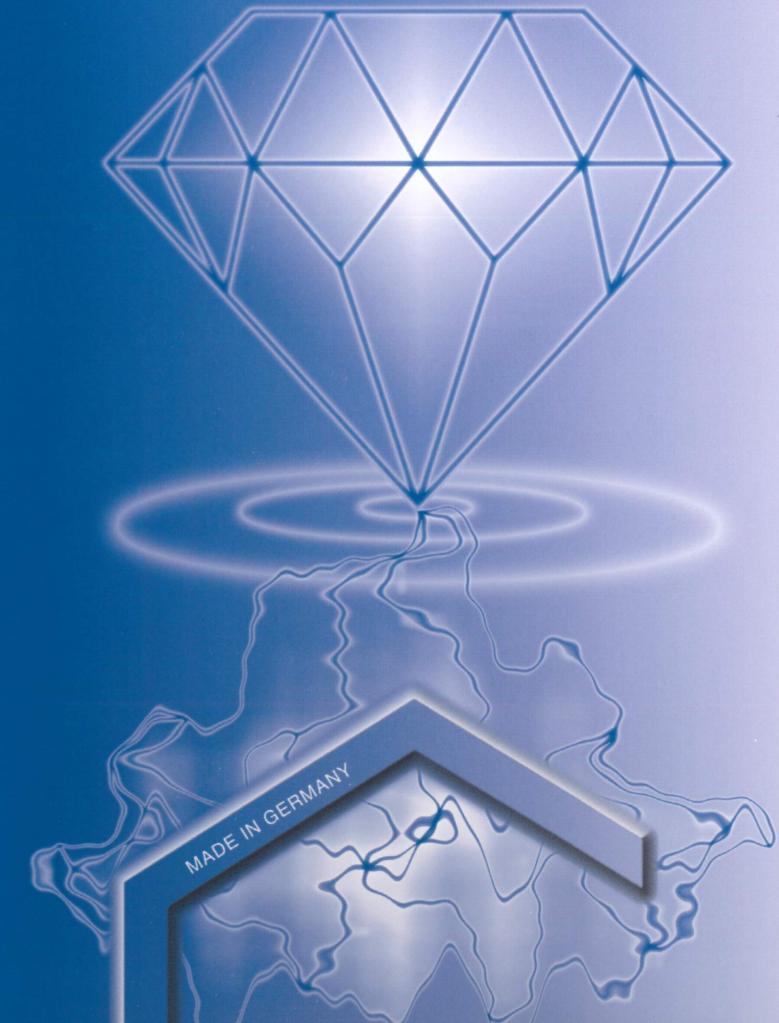


### Polyurethan

- alle Mischanlagen
- eigener Formenbau
- hohe Lieferfähigkeit
- ständig optimierte Formgebung
- guter Kostennutzungseffekt

### Polyurethane

- all types of mixers
- moulds manufactured in our own operations
- designs constantly adapted to customers' requirements
- constant adaptation to market requirements
- perfect cost/benefit effect



## Verschleißplatten Alphachrom 7000 Hard weld coated plate Alphachrom 7000



### Verschleißplatten

- Anwendungen:
- Verschleißteile für die mineralverarbeitende Industrie
  - Verschleißbelag für Walzen
  - Siebplatten
  - Förderband-Komponenten
  - Mischerböden und -wände
  - Rutschen, Schnecken, Trichter
  - Komponenten für Zerkleinerer
  - Komponenten für Sandstrahlanlagen
  - Ventilatorschaufel und Gehäuse

### Vorteile:

- Gutes Verschweißen mit Stahl
- Einfacher Zuschnitt
- Problemlose Herstellung von Teilen, wie Rohre, Kanäle, Kabeldurchführungen etc.
- Verschleißfestigkeit bei Metall auf Metall
- Hohe Wärmebeständigkeit
- Extreme Korrosionsbeständigkeit aufgrund des hohen Chromanteils
- Dichte Karbidkonzentration
- Zähe austenitische Matrix, die die harten Karbide unterstützt

### Hard weld coated plate

- Applications:**
- Chute liners
  - Sieve plates
  - Drum liners
  - Crusher components
  - Mixer liners
  - Wear plates
  - Crusher

#### Details:

- 64-68 Rockwell
- High chrome content
- High carbide concentration
- Special additives produce dense austenitic matrix
- Consistent quality smooth surface finish
- 40mm wide weld bead for improved wear life

## Geschweißte Bauteile zum Pressen, Fördern und Mischen Welded Components for pressing, conveying and mixing



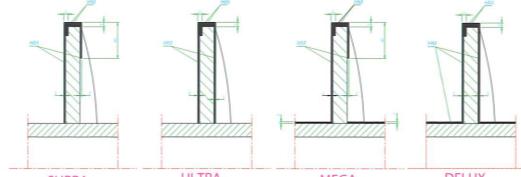
### Grundlagen

Press- und Förderschnecken unterliegen einem starkem Verschleiß, woraus sich die Notwendigkeit eines langlebigen und wirtschaftlichen Verschleißschutzes ergibt. Die Contex WIDIA-Bestückung zeichnet sich durch die Kombination von flexiblem Grundmaterial und harter Verschleißschicht aus. Zu einer sehr hohen Wirtschaftlichkeit der Contex WIDIA-Bestückung trägt zusätzlich die Möglichkeit der Regeneration der verschleißbaren Teile bei.

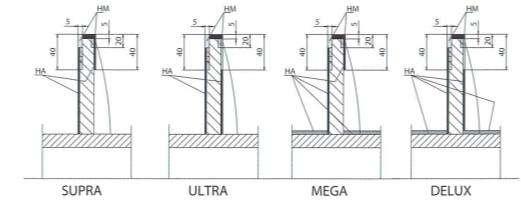
### Basics

Pressing and conveying worm gears are subject to heavy wear, giving rise to the need for long-lasting and economical wear protection. Contex WIDIA platings stand out thanks to their combination of flexible base material and a wear protection layer. The possibility of regenerating worn components also contributes to the use of Contex WIDIA as a very economical solution.

### WIDIA für höchste Ansprüche | WIDIA for highest requirements



### WIDIA / ALPHACHROM die Alternative | WIDIA / ALPHACHROM Alternative



## Hartauftragung Alphachrom Sandwich type steel Alphachrome



### Hartauftragung Alphachrom

Bauteile und Maschinenkomponenten in den unterschiedlichen Industriezweigen, wie zum Beispiel in den Bereichen des Anlagen-, Apparate-, und Maschinenbaus sowie in der Antriebs-, der Verfahrens- und Umwelttechnik unterliegen komplexen Beanspruchungen aus Verschleiß, Korrosion und Temperatur. Die CONTEX-ALPHACHROM Auftragsschweißung ist hoch Kohlenstoff und Chrom legiert und erreicht eine Härte von über 62 HRC.

### Sandwich type steel Alphachrome

Spare parts and components are subjected to complex wear, corrosion and temperature in different industries, such as machinery- and plant engineering, drive-, environmental- or process engineering.

CONTEX ALPHACHROM is a sandwich type steel with a high content of carbon and chrome, thus resulting in a hardness of more than 62 HRC.



### Innen gepanzerte Rohre Sandwich type pipes



### Innen gepanzerte Rohre

Die CONTEX ALPHA PIPE sind gepanzerte Stahlrohre, die innen mit einer Panzerung der Legierung ALPHACHROM 701 oder ALPHACHROM 70WC versehen sind.

ALPHACHROM 701 erreicht einen Härtebereich von über 62 HRC und widersteht Temperaturen bis 600°C.

Die ALPHACHROM 70WC Aufschweißung bietet durch einen Wolframcarbidanteil von bis zu 70 % Verschleißschutz gegen extremste Beanspruchung und ist temperaturresistent bis zu 850°C.

### Sandwich type pipes

CONTEX ALPHA PIPES are pipes made of standard or stainless steel with an inner coating of ALPHACHROME 701 or ALPHACHROME 70WC.

ALPHACHROME 701 has a hardness of more than 62 HRC and is heat resistant up to 600°C.

ALPHACHROME 70WC with a content of up to 70 % Tungsten carbide is even more durable and heat resistant up to 850°C.