

---

SCHONEN SIE IHRE MITARBEITER....

**PUCEST**<sup>®</sup> protect GmbH

---

# PUCEST® ÜBERSICHTSFLYER

## Schonen Sie Ihre Mitarbeiter .....



Aufwändige und  
zeitraubende  
Reparaturen.  
**Genervte Mitarbeiter**



## DIE Lösung .....

### Der PUCEST® Verschleißschutz

Mit der Möglichkeit der schnellen und  
unkomplizierten Ausbesserung

Schnelle und einfache  
Reparatur.

**Zufriedene Mitarbeiter**



## PUCEST® Mischtechnik

### PUCEST® UNIVERSAL Mischarm



Torsionsgefederter Mischarm für die Umrüstung von Tellermischern.

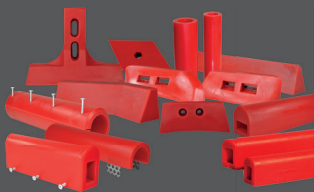
Alle Einstellarbeiten können von aussen durchgeführt werden, Rotordeckel muss nicht mehr geöffnet werden.

Film:



Universal an jeden Tellermischer anbaubar

### PUCEST® Mischwerkzeuge



Film:



PUCEST®-Mischwerkzeuge sind in Form von Schaufeln, Armschonern, Räumleisten und Abstreifern für jeden Ringtrommischer erhältlich.

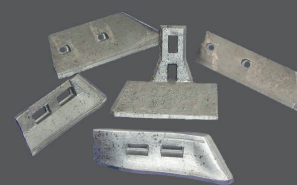
Alle PUCEST®-Mischwerkzeuge überzeugen durch ihre extrem hohe Verschleißfestigkeit und überdurchschnittliche Lebensdauer.

Ein weiterer Vorteil der PUCEST®-Mischwerkzeuge liegt in ihrer spezifischen Elastizität: Mischerböden- und Auskleidungen werden beim Einsatz von PUCEST®-Mischwerkzeugen geschont, da sich der Werkstoff optimal an die Oberflächen anpasst, ohne Sie zu verkratzen.

#### Mischen! Nicht schieben!

Mit der PUCEST® Universalbeschaufelung, passend für jeden Tellermischer

## PUCEST® HM Verbundmischwerkzeuge



Für extreme Beanspruchungen und überdurchschnittlich hohe Anforderungen an Verschleißfestigkeit und Lebensdauer, bietet sich der Einsatz von PUCEST®-

Mischschaufeln aus Hartmetall-Verbundmaterial an. Die Schaufeln sind an den Außenkanten mit Hartmetallplättchen plattiert, und zusätzlich auf der Verschleißseite in einer Zone mit eingegossenen Hartmetallkörnchen versehen. Die Hartmetallkörnchen machen etwa die Hälfte des Verschleißvolumens aus.

Weder Plättchen noch Körnchen brechen mit der Zeit aus.

PUCEST®-Mischwerkzeuge aus Hartmetall-Sphäroguss Verbund überzeugen durch hervorragende Standzeiten und langfristig konstante Mischergebnisse.

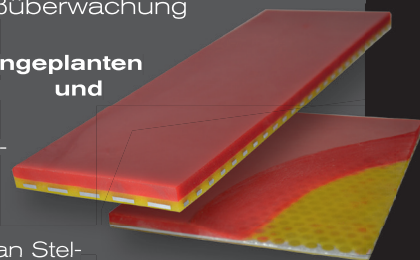
## PUCEST® Signalverschleißschutzplatte

Die perfekte Verschleißüberwachung

### Schluss mit ungeplanten Anlagenausfällen Stillstandskosten!

Unsere innovative Neuentwicklung bietet Ihnen nicht nur erstklassigen Verschleißschutz, sondern signalisiert, gerade an Stellen an denen das Überprüfen der Auskleidungsstärke schwierig ist, rechtzeitig die anstehenden Erneuerungen.

- kein unvorhersehbarer Anlagenausfall mehr
- lange Standzeiten durch hohe Verschleißfestigkeit
- gute Abriebfestigkeit
- Resistenz gegen Feuchtigkeit, Öle, Fette, Mischerschutz
- geringe Temperaturempfindlichkeit
- ein walzen, rollen oder kanten der Platten für die gewünschten Anwendungszwecke ist kein Problem
- schneller Austausch verschlissener Platten
- einfache Verschraubung mit dem Grundkörper



# PUCEST® ÜBERSICHTSFLYER

## PUCEST® Wellen- und Traversenschoner



Der perfekte Schutz für Ihre Welle

Die aus PUCEST® 85 Shore gefertigten Schonner sind extrem Verschleißfest und sehr leicht und anwenderfreundlich anzubringen.

Die Schonner sind in nahezu jedem Durchmesser und jeder Stärke lie-

ferbar.

Leichte und schnelle Montage durch Spaxbefestigung, keine stundenlange Vorbereitung des Untergrundes notwendig

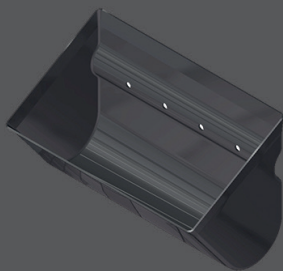
## PUCEST® Radbeschichtungen



Extrem verschleißfeste Radbeschichtungen.

Bis zu einem Durchmesser von 1200 mm, und bis zu einem Gewicht von 400 kg

## PUCEST® Elevatorbecher



Standard Elevatorbecher nach DIN alle Ausführungen und Größen lieferbar (bombiert oder mit Sicke, kein Problem)

Elevatorbecher mit PUCEST®-Flexboden  
Hervorragende und restlose Entleerung der Becher durch flexiblen PUCEST® Boden

PUCEST®-Elevatorbecher  
Alle Größen und Ausführungen lieferbar, kundenspezifische Anfertigung.

## PUCEST® Siebbeläge



Siebbeläge aus PUCEST® zeichnen sich durch eine gute Abriebfestigkeit aus und erzielen daher ein Vielfaches der Lebensdauer von

Stahlsiebböden.

Hergestellt in gestanzter oder wasserstrahlgeschnittener Form, in fast jeder gewünschten Abmessung.

Auch in Ant-Haft-Ausführung erhältlich.

## PUCEST® Radladermesser



Film:



Die Maßlösung für Ihre Radladerschaufel

Die perfekte Oberflächen säuberung in einem Durchgang.

Beidseitige Schneidkanten: doppelte Nutzungsdauer durch einfaches Umdrehen

Sehr gute Geräuschdämmung

## PUCEST® Mischerschutz MS-2

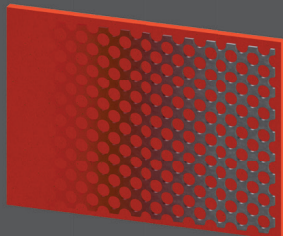


PUCEST® MS-2 verhindert das Anhaften von Beton und Mörtel an Maschinen und Geräten. Der enthaltene Korrosionsinhibitor zieht fest auf die Metallflächen und bildet dort einen zusammenhängenden Film. Grobes Reinigen mit Hammer oder Schleifgerät entfällt dadurch. Der Auftrag erfolgt mittels geeignetem Sprühgerät oder Spritzgerät gleichmäßig, nach dem Reinigen, vor Benutzung des Gerätes.

## PUCEST® Verschleißschutztechnik

### PUCEST® Platten

PUCEST® Verschleißplatten mit Lochblecheinlage wurden als Verschleißschutzsystem zum Auskleiden von Behältern und Trichtern entwickelt. Die Platten werden verschraubt und können leicht eigenständig eingebaut werden, da sie sich durch das eingegossene Lochblech einfach befestigen, schneiden, bohren und biegen



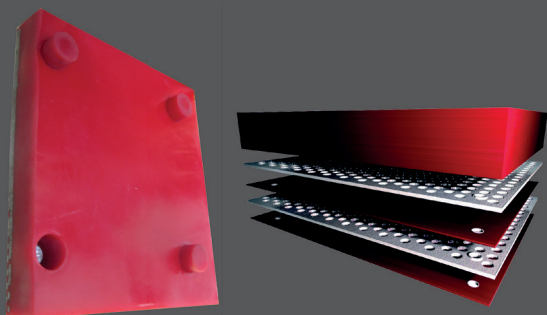
lassen.

Die Platten können gekantet und auch gewalzt werden.

Später mögliche Auswaschungen können jederzeit mittels PUCEST® TIX in kürzester Zeit instandgesetzt werden.

Die Platten können mit Stahllochblecheinlage oder mit einer leichten und per Hand verformbaren Aluminiumlochblecheinlage geliefert werden

### PUCEST® Multilayer



Für extremste Beanspruchungen

Extrem hohe Verschleißfestigkeit

Abrieb nach DIN 53516 / ISO 4659 - 5,8 mm<sup>3</sup>.

Enorm Formstabil durch doppelte 4 mm Lochblecheinlage.

60% Gewichtersparnis gegenüber normaler Stahleinlage.

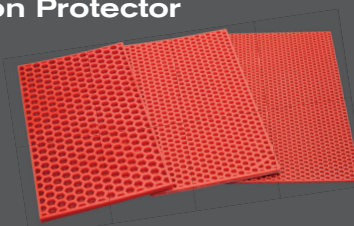
Durch PUCEST® TIX jederzeit reparabel

Grösse und Abmessungen auf Kundenwunsch

Einfache Montage

### PUCEST® Hexagon Protector

Film:



Ein neues Highlight sind die neu entwickelten Wabenplatten.

Dieser, mit völlig neuer Geometrie gestaltete, PUCEST®-Hexagon-Protector für eine Korngröße von 0 bis 16 mm funktioniert nach einem einfachen Prinzip:

Ein Teil des Fördergutes, das auf die Platte prallt, sammelt sich in den Waben und übernimmt damit eine Pufferfunktion. Der Verschleißeffekt wird dadurch deutlich verlangsamt. Ein weiterer Vorteil der Prallplatte ergibt sich durch ihre Elastizität. Grob gekörntes Gut (zum Beispiel Kies) zerspringt nicht bei Aufprall.

Mit dieser Prallplatte können Abnutzung und Lärmemissionen deutlich reduziert werden.

Sie zeichnet sich durch hohe Elastizität sowie sehr hohe Schlagzähigkeit und Resistenz gegen Öle und Fette aus.

In wirtschaftlicher Hinsicht sind zudem die Verminderung von Ersatzteilkosten und Reparaturaufwänden als große Vorteile anzusehen.

### PUCEST® Prallplatten



Prallplatten für Übergabestellen, mit Taschenpuffer, für eine Korngröße von 0 bis 32 mm oder mit Stufenprofil, für eine Korngröße von 0 bis 75 mm, je nach Anforderungsprofil.

# PUCEST® ÜBERSICHTSFLYER

## PUCEST® HM Verbundplatten

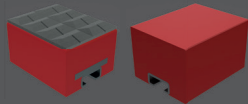


In Mulden, Rutschen und Trichtern, in welchen es zu starkem Aufprall und massivem abrasiven Verschleiß kommt, werden die

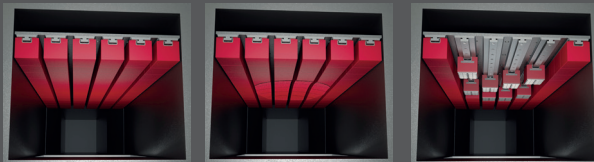
PUCEST® HM Verbundplatten eingesetzt.

Für diese harten Anforderungen sind die PUCEST® HM Verbundplatten eine ausgezeichnete Wahl.

## System-Prallbalken der flexible Prallschutz



Variable Anordnung von unterschiedlichen System-Prallbalken als Modul-Bausteine auf Führungsleisten, die als komplette Baugruppe im Bauteil verschraubt oder verschweißt werden können.



## PUCEST® Trichterauskleidungen



Auslauftrichter als geschlossene Einlage mit oder ohne Stabkorb.

Vorgewalzte Trichtersegmente zum einschrauben. Extremverschleißfeste Auskleidungen für Auslauftrichter, jederzeit mittels PUCEST® Tix reparabel.

Sehr gute Gleiteigenschaften, unempfindlich gegenüber Ölen und Fetten.

Alle Größen und Ausführungen lieferbar, kundenspezifische Anfertigung.

## PUCEST® Auslaufschläuche



Auslaufschläuche aus PUCEST®

- Alle Längen, Durchmesser und Stärken
- Konische Ausführungen
- Beständigkeit gegen Trennmittel
- Extrem abriebfest
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Witterungsbeständig
- Hoch flexibel



## PUCEST® PUR Do it yourself Sprühsystem

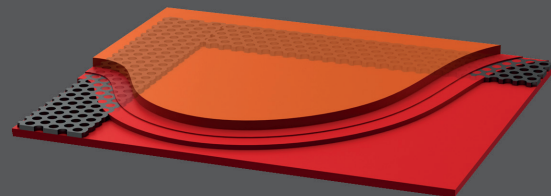


Das PUCEST® PUR Sprühsystem ist eine innovative Lösung, um unterschiedlichste Untergründe auf einfache Weise vor Verschleiß zu schützen. Oberflächen können mit Hilfe der PUCEST® PUR Sprühsystem Kartuschen schnell und sauber mit Polyurethan beschichtet werden. Damit gelingt Ihre Oberflächenbeschichtung nahtlos und professionell.

Investitionskosten liegen deutlich unter 1000,-€

Erhältlich mit 1,5 Kg 85° / 95° Shore Kartuschen  
Erhältlich mit 0,6 Kg 85° / 95° Shore Kartuschen

## PUCEST® Hybrid-Platte selbstreinigend und antihaftend

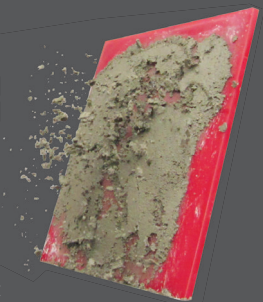


Eine Verschleißplatte, in Rahmenform, aufgebaut aus verschiedenen PUCEST® PUR Shore-Härten. Die selbstreinigenden Eigenschaften führen zu einem noch reibungsloserem Betrieb ohne lange Stillstandzeiten.

Eingesetzt z. B. als Vibrorinnenbelag, führen die Eigenschaften der Hybridplatte zu einem optimalen Förderergebnis.

## PUCEST® Impulsplatte

Bisher wurden Materialanhaftungen durch „Rüttler“ verhindert oder behoben. Das Prinzip ging von einem „Klopfen“ bzw. Schlageffekt gegen die statische Konstruktion oder Verkleidung aus, wodurch mit der Zeit Schäden entstehen, die nur mit hohem Aufwand reparabel sind. Die flexible PUCEST® Impulsplatte agiert dagegen mit Impulsbewegungen. Durch die Impuls-Bewegungen werden Materialanhaftungen „weggesprengt“. Dabei kommt es zu keinem Schlageffekt gegen die statische Konstruktion oder Verkleidung. Gleichzeitig bietet die PUCEST® Impuls-Prallplatte die Vorteile der „normalen“ PUCEST® -Verschleißschutzplatten, wie schneller Austausch, extreme Verschleißfestigkeit.



## PUCEST® TIX Spachtelmasse



PUCEST® Tix wurde speziell für die Reparatur von PUCEST® Verschleißschutzsystemen entwickelt.

Herkömmliche Verschleißschutzlösungen machten bei geringem Verschleiß in der Regel den Austausch der gesamten Verschleißschuttoberfläche notwendig.

Seit PUCEST® Tix ist dies nicht mehr erforderlich, denn beschädigte Stellen können nachgebessert werden.

Verschleißfeste Reparatur-Spachtelmasse

## PUCEST® „Runde Ecke“



Film:



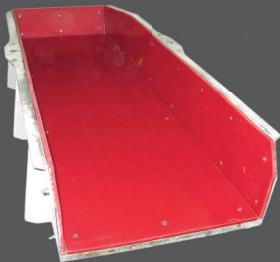
Die PUCEST® Runde Ecke, die Optimierung Ihres Materialflusses.

Sie verhindert das Festsetzen (Anbacken) von Material in den Ecken.

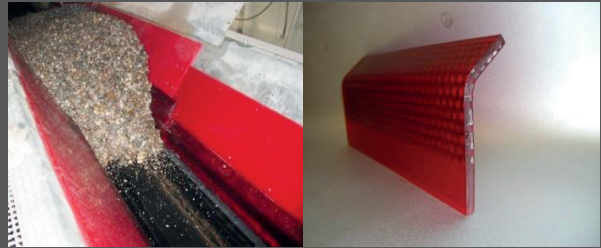
## PUCEST® Vibrorinnenauskleidung

Extrem verschleißfeste Auskleidung für Vibrorinnen.

Vorteile sind auch die kurzen Stillstandzeiten für den Austausch beschädigter Auskleidungsteile



## PUCEST® Materialführung



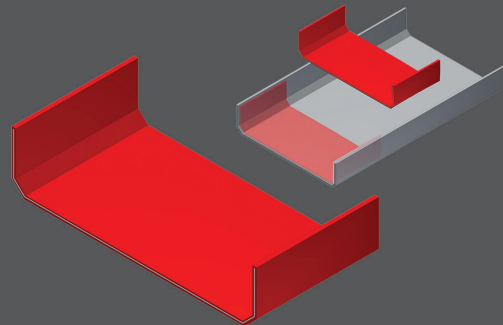
Die PUCEST® Materialführung für Förderbänder schützt die Seitenführung der Bänder und gewährleistet einen gleichmäßigen Materialfluss.

Sie ist eine Kombination aus PUCEST® Platten mit und ohne Lochblech.

Die Lochbleche dienen der Befestigung und Stabilisierung. Der reine PU-Teil hat durch seine Vorspannung leichten Kontakt mit dem Förderband und stellt sich automatisch nach, so dass kein Material mehr rechts und links herunterfällt.

Der Verschleißschutz kann in beliebiger Höhe und Länge zusammengefügt und mit anderen PUCEST® Platten kombiniert werden.

## PUCEST® Muldenauskleidung



Die reparabile PUCEST® Muldenauskleidung kann in jeder gewünschten Ausführung geliefert werden.

Die Auskleidung besteht aus verschraubbaren Lochblechsegmenten, die gekantet und auch gewalzt werden können.

Später mögliche Auswaschungen können jederzeit mittels PUCEST® TIX in kürzester Zeit instandgesetzt werden.

Die Platten können mit Stahllochblecheinlage, oder mit einer leichten, per Hand verformbaren Aluminiumlochblecheinlage, geliefert werden.

