

# PUCEST® Siebbeläge für extremste Beanspruchung

PUCEST® screen linings for extreme stresses

**B**ekannt durch innovative neue Produkte im Verschleißschutz, setzt PUCEST® protect mit der neuen Generation von Siebbelägen ein Highlight. Für die Baustoffindustrie wird es in der Zukunft immer wichtiger werden, Lärmmissionen zu reduzieren. Lärm belastet die Mitarbeiter am Arbeitsplatz sowie die Umgebung der Werke. Trotz immer schärferer Umweltauflagen sind Schalldruckpegel sehr hoch. Kosten für Lärmschutzmaßnahmen müssen eingeplant werden. Dabei wäre die beste Maßnahme die Verringerung der Lärmmission direkt am Entstehungsort. Hier wirkt die neue Generation der Siebbeläge durch die lärm-dämmenden Eigenschaften des Werkstoffes PUCEST® der Schallentstehung entgegen.

Der Einsatzbereich und die Stärken der Siebbeläge liegen bei extremen Einsatzbedingungen, wie sie zum Beispiel bei schweren Vorabsiebungen vorkommen. Gerade hier kann der Geräuschpegel deutlich reduziert werden und Kosten für passive Lärmschutzmaßnahmen eingespart werden. Durch die Verbindung von hochverschleißfestem PUCEST® mit einer Verschleiß-Stahlplatte ist es gelungen größtmögliche Flexibilität bei gleichzeitiger Stabilität zu erreichen. Je nach den gestellten Anforderungen können sie mit verschiedenen Rosten, wie Spaltrosten oder Lochrosten, bis hin zu Hexagon-Lochformen ausgerüstet werden.

Nach erfolgreicher Umrüstung gab es positives Feedback – in einem Dolomitsteinbruch wurden bei einem Unternehmen PUCEST® Siebbeläge als Loch- und Spaltensiebe vor den Backenbrechern eingebaut. Neben dem Verschleißschutz lobte der Kunde vor allem die Lärmreduktion.

[www.pucest.com](http://www.pucest.com)

**K**nown for its innovative wear protection products, PUCEST® protect has come up with highlight in its new generation of screen linings. For the construction materials industry, it will become increasingly important in future to reduce noise emissions. Noise is a nuisance for the employees at the workplace but also for the environment of the plant. Despite ever stricter environmental regulations, noise levels remain very high on account of the technology used. Costs for noise control must be taken into account. The most effective noise control would be to reduce noise emissions directly where the noise is generated. This is where the new generation of screen linings comes in, thanks to the noise-suppressing properties of the PUCEST® material combatting the generation of noise.

The screen linings demonstrate their strengths in extreme application conditions, for example in heavy-duty prescreening. Here, in particular, it is possible

to lower noise levels substantially and save on costs for passive noise control. With the combination of highly wear-resistant PUCEST® with wear steel plate, it is

1 PUCEST® Spalt- und Lochroste  
PUCEST® slotted and round-hole plate

possible to maximize flexibility while ensuring stability. Depending on requirements, they can be equipped with different perforated plates such as slotted plates, round-holed plates or hexagonal-hole plates.

Following one successful conversion to the new screen linings at a dolomite quarry, the feedback was positive – at a dolomite quarry, PUCEST® screen linings were installed as round-hole and slotted screens upstream of the jaw crushers. In addition to the wear protection, the customer especially praised the reduction in noise.

