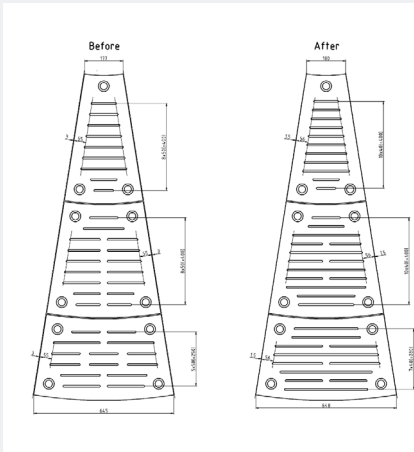
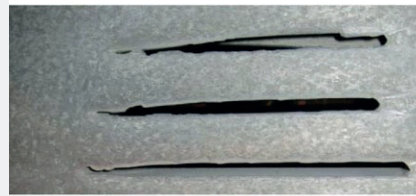


Schlitz- und Rückwandplatten aus polalloy



Platten aus polalloy mit verbesserter Schlitzgeometrie.



Plastische Verformung einer Gussplatte nach 7.450 Betriebsstunden



polalloy - Platte nach 14.100 Betriebsstunden

Extrem bruchstark und verschleißfest

polalloy ist ein extrem verschleißfester Werkstoff, aus dem wir Schlitz- und Rückwandplatten fertigen. Diese bieten gegenüber Produkten aus Gusswerkstoffen und Walzstahl erhebliche Vorteile: Denn polalloy bietet neben einer hohen Härte auch eine ausgezeichnete Zähigkeit - das erhöht die Bruchstarkheit.

Während des patentierten Fertigungsprozesses wird das durchgehärtete Plattenmaterial im Ausgangszustand kaum erwärmt – das Gefüge somit nicht beeinflusst. Im Gegensatz zu oberflächengehärteten Platten bleibt deshalb der Verschleiß auch nach den ersten Millimetern nahezu konstant. Darüber hinaus müssen beim Auftreten von Verschleiß auch nur die Plattenringe mit der größten Abnutzung ausgetauscht werden. polalloy hat eine Härte von 58 HRC und bietet auch eine hervorragende Zähigkeit. Dadurch wird das Risiko eines Plattenbruchs minimiert. polalloy wird in Blechdicken von 50 mm geliefert und ermöglicht eine effiziente Ausnutzung bis zu einer Reststärke von 8 bis 10 mm. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, die bereits bei 60% Ausnutzungsgrad verschliffen sind, erreicht man mit polalloy bis zu 84%.

Unsere Experten passen die Schlitzgeometrie der polalloy Schlitzplatten an die spezifischen Betriebsbedingungen an. So stellen wir das verfahrenstechnische Optimum sicher. Bei den Platten kommt es nicht mehr zu Verstopfungen. Das Reinigen entfällt oder wird erheblich reduziert.

Ihre Servicevorteile

- **Komplett durchgehärtetes Plattenmaterial erhöht die Verschleißfestigkeit**
- **Verfahrenstechnische Optimierungen durch spezifische Schlitzgeometrien tragen zur verfahrenstechnischen Optimierung bei**
- **Effiziente Nutzung der Platten von 8 bis 10 mm**
- **Nachweisbare Materialkennwerte**
- **Keine Deformation der Schlitze durch Mahlkugeln**
- **Maximale Bruchstarkheit durch hervorragende Zähigkeit**