

Rolki transportowe z uzbrojeniem drucianym do pieców

Firma KULLEN od lat spełnia bardzo istotną rolę w codziennej pracy zakładów produkujących aluminium. Od roku 1981 na całym świecie w nowych i rozbudowanych piecach typu HHT i NHT montuje się rolki transportowe z uzbrojeniem drucianym wyłącznie firmy KULLEN. Dzięki licznym badaniom empirycznym prowadzonym we współpracy z naszymi klientami i testom w trakcie i po procesie produkcji osiągnięto wyniki,

które na lata gwarantują maksymalne wyniki produkcyjne.

Doskonałe własności

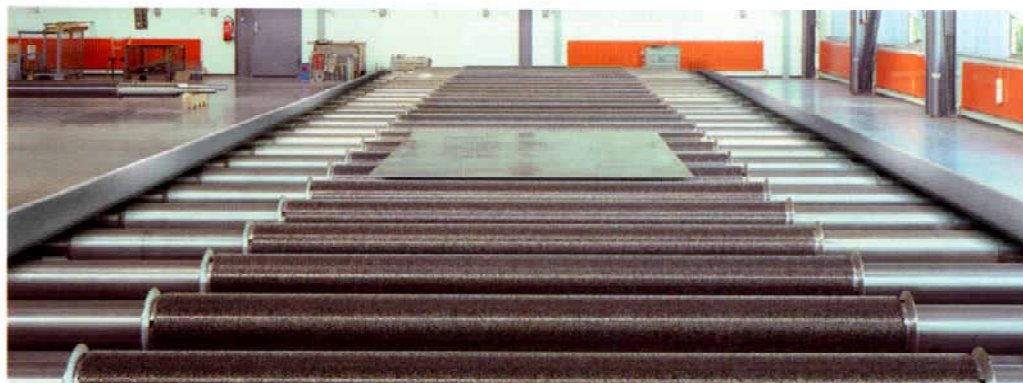
- Ten system z uzbrojeniem drucianym niweluje mikro-ruchy względne występujące między taśmą lub płytą a rolką transportową. Zapobiega to odkładaniu się materiału (pick up) na rolce.
- Bardzo równomierne rozmieszczenie drutów i największa możliwa gęstość

powierzchniowa dostosowana do danych warunków eksploatacyjnych.

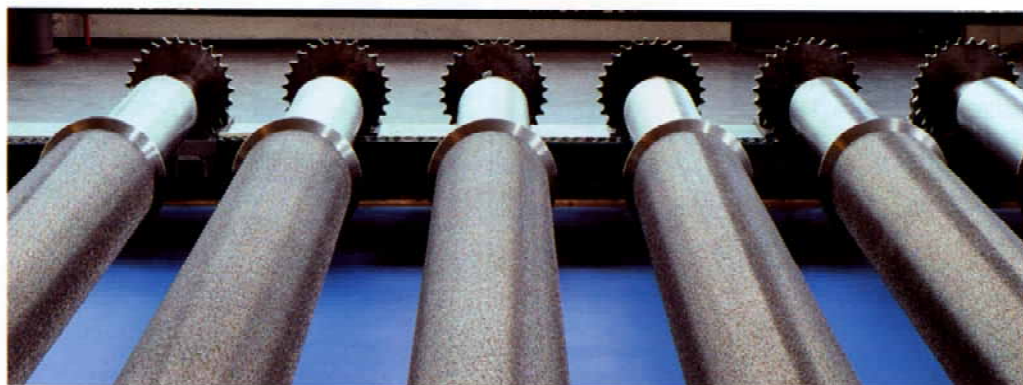
- Pionowo osadzone druty w oprawie systemu DBS, przy czym stosuje się tutaj specjalny drut żaroodporny.
- Powierzchnia szczotki optymalnie przycięta i wyszlifowana w kierunku osiowym i promieniowym, tak że nie wystają żadne końcówki drutów. Dysponujemy unikalnym w skali światowej centrum obróbkowym służącym do tych

prac. Urządzenie to było i stale jest rozwijane na podstawie bieżących obserwacji produkcji, między innymi dla celów przemysłu aluminiowego.

- Doskonałe własności transportowe, tzn. minimalne odchylenia toru ruchu detali, co daje:
- maksymalne wykorzystanie pojemności pieca;
- najlepszą powierzchnię płyt transportowanych przez piec i dużą żywotność szczotek rolkowych. I tak np. jeszcze do dziś zadowalająco pracują rolki zamontowane w roku 1982.



Transportowe szczotki rolkowe do samotokowych pieców do wyżarzania aluminium zawsze sprawdza się pod względem ich własności transportowych na specjalnej linii testującej.



Optymalna powierzchnia szczotki o pionowo osadzonych drutach, doładnie wyszlifowana w kierunku osiowym i promieniowym, jest warunkiem koniecznym poprawnego funkcjonowania rolki transportowej.

Temperatury do 1350°C

KULLEN był pierwszym producentem szczotek, który już w roku 1984 we współpracy z pewną walcownią opracował rolki transportowe o wyżej wymienionych cechach, przeznaczone do pracy w wysokich temperaturach.

Od tego czasu dostarczono wiele rolek:

- dla strefy redukcyjnej w liniach cynkowania ogniowego z horyzontalnym samotokiem
- do urządzeń do hartowania taśm
- dla zakładów produkujących taśmy z napędem elektrycznym i taśmy ze stali szlachetnych.

 **Kullen**