

## RULLI PROFILATORI AD ALTO RENDIMENTO *HIGH PERFORMANCE FORMING ROLLERS* HOCHLEISTUNGSPROFILROLLEN

Grazie ad un trattamento termochimico di diffusione, tecnologicamente all'avanguardia, è possibile incrementare sensibilmente la produttività dei rulli profilatori.

La superficie dei rulli così trattata, raggiunge una durezza di ca. 1200 HV (>70 HRC) consentendo un incremento esponenziale della resistenza all'usura e della stabilità geometrica del profilo rispetto ai rulli standard.

Questa soluzione è particolarmente indicata per i rulli finitori.

### **VANTAGGI PER L'UTILIZZATORE:**

- ECONOMICITÀ**  
Maggiore incremento della produttività rispetto all'incremento del costo del rullo.
- MINORI COSTI DI MANUTENZIONE**  
Maggiore produzione tra le rigenerazioni.
- MAGGIORE DURATA IN ESERCIZIO**  
Impiegabilità prolungata.
- MIGLIORE STABILITÀ GEOMETRICA DEL PROFILO**  
Minore asportazione di materiale per ogni rigenerazione.
- MANTENIMENTO PROLUNGATO DELLA QUALITÀ SUPERFICIALE DELLA ZONA DI LAVORO**  
Maggiore costanza della qualità superficiale del tubo prodotto.
- MAGGIORE RESISTENZA ALL'OSSIDAZIONE ELETTROCHIMICA**  
Facilità di stoccaggio.

*Thanks to thermo-chemical diffusion treatment on the cutting edge of technology, the output of forming rollers can be considerably improved.*

*The surface of the rollers treated by this process reaches a hardness of approximately 1200 HV (>70 HRC), enabling an exponential increase in wear resistance and geometric stability of the profile compared to standard rollers.*

*This solution is particularly recommended for finishing rollers.*

### **ADVANTAGES FOR USERS:**

- ECONOMICAL**  
*Greater increase of output compared to the increased cost of the roller.*
- LOWER MAINTENANCE COSTS**  
*Greater output between recoveries.*
- LONGER OPERATING LIFE**  
*Prolonged use possibilities.*
- BETTER GEOMETRIC STABILITY OF PROFILE**  
*Less material is removed at each recovery.*
- LONGER LASTING SURFACE QUALITY OF WORK AREA**  
*Longer time-consistency of the produced tube's surface.*
- BETTER RESISTANCE TO ELECTRO-CHEMICAL OXIDATION**  
*Facilitated storage.*

Durch eine hochtechnologische thermochemische Oberflächenbehandlung, ist es möglich, die normale Leistung von Profilrollen erheblich zu steigern.

Die behandelten Oberflächen erreichen eine Härte von ca 1200 HV (>70 HRC), die den Verschleisswiderstand der Rollen stark erhöht.

Ausserdem, erhalten die oberflächenbehandelten Rollen eine bessere Profilhaltigkeit.

Diese Ausführung ist besonders empfehlenswert für Profilrollen für das Fertigprofilieren.

### **VORTEILE FÜR DEN ANWENDER:**

- WIRTSCHAFTLICHKEIT**  
Grössere Produktivitätssteigerung gegenüber der Herstellungskostenerhöhung.
- NIEDRIGERE INSTANDHALTUNGSKOSTEN**  
Grössere Produktion zwischen den Nachschleifen durch verlängerte Einsetzbarkeit.
- VERBESSERTE PROFILHALTIGKEIT**  
Kleinere Materialabtragung je Rollenerneuerung.
- LÄNGERE DAUERHAFTIGKEIT DER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT**  
Regelmässiger Qualität der Rohroberflächen.
- MVERBESSERTE ROSTBESTÄNDIGKEIT**  
Einfachere Einlagerung.