

Scheda Applicativa

Rulli a camme

Per macchine di chiusura di barattoli



Descrizione

Le moderne macchine di chiusura sono in grado di processare anche 2.000 barattoli al minuto. Per ottenere questa produttività, l'affidabilità dei componenti è essenziale.

Un componente critico è il rullo a camme, che è responsabile del sollevamento dei barattoli all'interno del meccanismo di chiusura, dove il coperchio viene assemblato e sigillato.

Materiale

AMPCO® 22 barra estrusa.

Vantaggi

La barra in Ampco 22 ha sostituito l'acciaio 1.7271 Chrom Molybden che necessitava di trattamento termico, cromatura e dell'inserimento di un cuscinetto di bronzo per soddisfare i criteri di affidabilità richiesti.

Sostituendo tale componente con un rullo interamente in bronzalluminio si è trovata un'alternativa conveniente in termini sia economici che di affidabilità. La lega Ampco 22 ha permesso di:

- eliminare numerosi passaggi di lavorazione
- ottimizzare la resistenza alla corrosione
- massimizzare la durata d'esercizio attesa.

La considerevole superiorità della lega Ampco 22 rispetto ai bronzi commerciali è determinata dalla distribuzione uniforme della sua microstruttura, denominata "AMPCO Phase". Solo Ampco è in grado di offrire questa particolare caratteristica metallurgica.

