

News / Attualità

APPUNTAMENTI – LE SOLUZIONI UNITEC IN MOSTRA A EUROBLECH

10/09/2018



Per il settore siderurgico **UNITEC** (www.unitecbearings.com), azienda italiana specializzata nella produzione di cuscinetti customizzati a rulli cilindrici e nella fornitura di soluzioni di alta precisione per macchine utensili e per l'industria generale, annovera, tra le altre soluzioni, i controrulli per tensospianatrici in esposizione presso lo stand D51, padiglione 15 della prossima EuroBLECH di Hannover, in programma dal 23 al 26 ottobre.

L'affidabilità di UNITEC nasce dall'esperienza pluridecennale nello sviluppo di applicazioni per la macchina utensile e per l'industria generale che le hanno consentito di costruire un solido know-how in costante evoluzione e aggiornamento. Attenzione al rapporto costi/benefici, innovazione costante, continua ricerca su nuovi prodotti e selezione attenta delle materie prime, sono le altre caratteristiche che, affiancate a sistemi di qualità rigorosi, ISO 9001 e ISO 14001, fanno sì che la società possa rispondere alle richieste di customizzazione sempre più specifiche che provengono dal mercato.

Una qualità tutta italiana, apprezzata all'estero, dove UNITEC ha una presenza consolidata con una rete di distribuzione internazionale e una presenza diretta in Germania dove opera con ITM-UNITEC GmbH, che ha il compito di distribuire sul mercato tedesco la gamma dei cuscinetti speciali a rulli cilindrici di UNITEC.

La funzione dei controrulli in una tensospianatrice è fondamentale per sorreggere e limitare lo spostamento dei rulli di laminazione che potrebbero causare dei difetti nella lamiera e determinare, di conseguenza, difficoltà nelle lavorazioni successive, con un inevitabile rallentamento della produzione.

Ben consapevole dell'importanza di questa fase di lavorazione, UNITEC utilizza acciaio di qualità a elevata purezza per la produzione dei propri rulli di contrasto per spianatrici, con o senza perno. In questo modo, oltre a incrementare la durata del cuscinetto, è in grado di assicurare che il prodotto finito sia esente da imperfezioni causate dagli stessi rulli di contrasto.

L'efficacia del processo produttivo di UNITEC assume inoltre particolare importanza nel caso di prodotti piani in acciaio inox, alluminio e rame, per i quali la finitura superficiale rappresenta una caratteristica fondamentale del prodotto finito.

Altro problema nella lavorazione della lamiera è costituito dai fermi macchina dovuti a interventi di manutenzione non programmata. Anche in questo caso la ricaduta sul ciclo di produzione è immediata, con ritardi che si ripercuotono a cascata. Per dare una risposta concreta al problema, UNITEC ha implementato soluzioni tecnologiche nella fase di produzione dei propri controrulli che hanno l'obiettivo di migliorare le performance e la vita utile del cuscinetto e di conseguenza di allungare i tempi di manutenzione.

Tra queste citiamo i corpi volventi con profilo logaritmico, utili a distribuire meglio le pressioni hertziane tra corpo volvente e pista di rotolamento. È stata adottata, poi, la realizzazione dei perni in acciai speciali, fattore che migliora la tenacità dell'albero ed evita possibili rotture a fatica che sono molto comuni in questo tipo di applicazione. Sempre al fine di migliorare il comportamento del



KABELSCHLEPP
A member of the TSUBAKI GROUP

CELORIA DARIO s.r.l.
TORNI A FANTINA MOBILE



CONSERGEST-TECH
SERVIZI TECNICI

smau

VERICUT

Invitiamo ad aderire alla
**30ª CAMPAGNA NAZIONALE
QUALITÀ**

Bystemonic
Best choice.

seatec **compotec**
5-7 APRILE 2018 | CARRARA

It's all about
Service



GUHRING

Citytech

MARPOSS

AMB
International exhibition
for metal working
18. - 22.09.2018
Messe Stuttgart



SECO

THAT'S MOBILITY
ELECTRIC MOBILITY
CONFERENCE & EXHIBITION
25 26 SEPTEMBER 2018

SMZ
SMZ Italia s.r.l.

FORUMMECCATRONICA
messe frankfurt

IMAGE

FASTENER FAIR
ITALY

klartext-portal.it
HEIDENHAIN

ALUMINIUM 2018
9 - 11 Oct 2018
Messe Düsseldorf
Germany
12th World Trade Fair & Conference

EROWA
system solutions

cuscinetto e allungarne la vita, UNITEC ha adottato anche il contenimento assiale con gabbia a rulli cilindrici.

Sul fronte delle tenute l'azienda utilizza i segmenti lamellari FEY, prodotto distribuito dal gruppo **Mondial** (www.mondial.it) di cui fa parte, in grado di lavorare con alte temperature e di ridurre le coppie di rotolamento, garantendo un'efficienza altissima per tutta la vita del cuscinetto. Ai fini di un allungamento degli intervalli di manutenzione, non poteva mancare un circuito di lubrificazione all'interno del cuscinetto appositamente studiato per garantire la lubrificazione di tutti i corpi volventi assiali e radiali.

La bombatura del mantello esterno conclude questa carrellata delle specificità dei controrulli UNITEC; questa soluzione è stata adottata per recuperare possibili disallineamenti dei supporti della macchina. L'azienda fornisce i controrulli in esecuzione radiale o assiale-radiale. Inoltre, a seconda della tipologia di applicazione l'azienda può fornire, a richiesta, anche tenute in metallo o in materiale sintetico.

Come si può capire da questo rapido esame, individuare quale prodotto possa dare i migliori benefici a un'applicazione può non essere immediato. Nella scelta di una soluzione entrano in gioco diverse variabili che investono, da una parte, le peculiarità dell'applicazione e, dall'altra, la tipologia del cuscinetto.

Per questo motivo, l'ufficio tecnico Mondial/UNITEC lavora in stretta collaborazione con i progettisti dell'azienda cliente per analizzare le caratteristiche dell'applicazione, valutare le richieste degli sviluppatori e giungere, infine, alla proposta della soluzione tecnica più adeguata per le necessità produttive richieste.



[Precedente](#) | [Seguente](#)

COMMENTI

[Commenta anche tu!](#)

NEWS / ATTUALITÀ 11/09/2018 Manifestazioni – LAMIERA torna a Milano a maggio 2019

NEWS / ATTUALITÀ 07/09/2018 Certificazione – FAI Filtri aggiorna la certificazione ISO 9001:2015

NEWS / TECNOLOGIE 31/08/2018 Componenti – Giunto a lamelle KTR per un semplice assemblaggio/disassemblaggio

NEWS / ATTUALITÀ 31/08/2018 Accordi – Un tunnel Dollmar per lavare i componenti Pneumax

NEWS / TECNOLOGIE 30/08/2018 Lavorazione lamiera – Novità da Hypertherm a EuroBLECH

SAVE

Mastra Convegno delle Soluzioni e Applicazioni Verticali di Automazione, Strumentazione, Sensori.



B EURO BLECH



mct

Petrochimico

29 novembre 2018
San Donato Milanese



sps ipc drives

ITALIA

9ª edizione
Automazione e Digitale per l'Industria
Parma, 28-30 maggio 2019



© 2018. Open Factory Srl - Via Bernardo Rucellai, 37/B - 20126 Milano - Phone +39 02 49517730 +39 02 49517731 - Telefax +39 02 87153767 - C.F. e P. IVA 07222610961

È vietato riprodurre qualsiasi parte delle pubblicazioni, foto e testi senza preventiva autorizzazione scritta da parte dell'editore.

Editore e autori non potranno in nessun caso essere responsabili per incidenti e/o danni che a chiunque possano derivare per qualsivoglia motivo o causa, in dipendenza dall'uso improprio delle informazioni qui contenute.

[Privacy Policy](#)