

Mercoledì 01/04/2015 - ore 10.40

User

Password

accedi

Recupera password | Registrati

Cerca nel sito

cerca

TECN'E LAB
DAL WEB ALLA CARTA

WALTER
TITEX



Visibly different, completely reliable.
DC170 - THE IKON OF DRILLING

Home | News | Osservatorio | **Approfondimenti** | Test | Fotogrammi | Agenda | Cult | Tecn'èpedia | Community | Abbonamenti | Tecn'è | Contatti

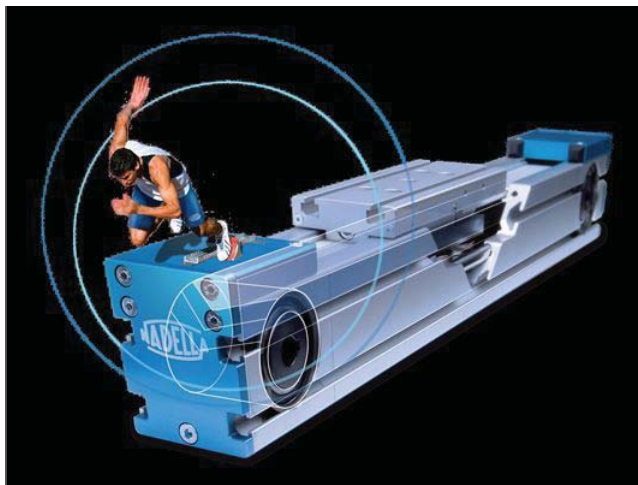
Inchieste | Speciali | Storie | Personaggi | Futuri | Zoom | Cover | Macchine | Energia | Album | Profili

DESIGNSPARK Riporta l'innovazione al centro del processo di progettazione

Developed by **RS**

Mi piace <4,4mila Tweet

Approfondimenti / Futuri

COMPONENTI – QUESTIONE DI MODULO

Nadella assicura ad ogni impresa i moduli lineari giusti per stare al passo con i tempi. I componenti consentono di movimentare carichi con velocità fino a 10 m/s.

Se cercate soluzioni lineari per le vostre applicazioni siete nel posto giusto: Nadella si occupa infatti di guide lineari, cuscinetti a rullini e combinati, moduli lineari, guide telescopiche e quant'altro permetta a ogni impresa di soddisfare le proprie esigenze nel settore trasmissioni meccaniche, senza dimenticare i giunti cardanici, le ghiera di precisione, i manicotti assiali, le teste a snodo e i pattini a ricircolo di sfere.

di Eleonora Dolce

I moduli lineari **Nadella** (www.nadella.it) sono sistemi di movimentazione integrati, progettati per semplificare i processi produttivi e ideali per lavorare come assi singoli o come sistemi multi asse complessi. All'interno di un robusto estruso di alluminio anodizzato, con ottime caratteristiche di resistenza alla flessione, dovute agli elevati momenti di inerzia, che lo rendono indicato per costituire la struttura portante di montaggio in molteplici configurazioni, trovano alloggiamento il sistema di guida e il sistema di trasmissione del moto. L'opportunità di approvvigionarsi di un sistema completo ed integrato è particolarmente apprezzato dai progettisti, che non dovranno selezionare e dimensionare ogni singolo componente necessario per la movimentazione.



L'offerta Nadella è molto ampia ed è composta dai moduli lineari Basic-Line (nella foto), dai moduli lineari a doppia guida Double-Line e dalle tavole lineari Linear Table.

UN'OFFERTA VARIEGATA

L'offerta Nadella è molto ampia ed è composta dai moduli lineari Basic-Line, i moduli lineari a doppia guida Double-Line e le tavole lineari Linear Table.

I moduli lineari Nadella della famiglia Base-Line e Base Line Plus sono robusti e veloci, e sono disponibili in quattro taglie, dal più piccolo AXN45 fino al modulo AXN100 (la sigla indica la larghezza di base del modulo espressa in millimetri). La trasmissione è a cinghia dentata con profilo AT, in poliuretano con trefoli in acciaio, per ottenere velocità fino a 10 m/s; il sistema di guida è disponibile in due versioni: a rotelle e a pattini a ricircolo di sfere – moduli AXNP –. La linea è disponibile anche con la trasmissione con vite a ricircolo di sfere, ideale per applicazioni dove sia richiesta una ripetibilità di posizionamento di 0,03 mm/m. Per tutte le applicazioni con elevati carichi ribaltanti a momento, alla linea AXN si affiancano gli attuatori a doppia guida della famiglie Double-Line, disponibile a cinghia dentata e a vite a ricircolo di sfere, e Linear Table, realizzata con vite e pattini a ricircolo di sfere.

Il Fatto

**MANIFESTAZIONI****L'INDUSTRIA VA IN RETE**

La più importante fiera mondiale di tecnologia per l'industria. Con i suoi ambiti espositivi di Automazione industriale e IT, Tecnologie energetiche e ambientali, Tecnica dell'azionamento e fluidotecnica, Subfornitura industriale e Tecnologie di produzione, Ricerca e sviluppo è in programma ad Hannover dal 13 al 17 aprile. "Tutte le tecnologie proposte nella cornice di questi settori hanno un elemento in comune: accrescono la produttività dell'industria e quindi la competitività delle aziende", ha sottolineato Marc Siemering, Senior Vice President di Hannover Messe, presentando l'evento che "porta" l'Industria 4.0 in tutto il mondo. "Il confronto interno all'industria e le sinergie che si attivano tra i diversi settori interconnessi che espongono in contemporanea nella sua cornice fanno di Hannover Messe un evento unico a livello mondiale".

Sondaggio

La rivista



openfactory
EDIZIONI

Mi piace <4,4mila

preferiti

Newsletter

Inscriviti il tuo indirizzo mail

:: Iscriviti ::

I moduli lineari Nadella possono essere impiegati per carichi fino a 250 kg, mentre per le applicazioni più sollecitate, con carichi fino a 3.000 kg, e con elevati momenti flettenti, si consigliano le tavole lineari Linear Table, disponibili in quattro taglie, dalla larghezza base di 155 mm fino alla 455 mm.

La linea è completata da numerosi accessori per soddisfare qualunque applicazione anche in ambienti aggressivi, grazie alla bandella di protezione e al sistema di pressurizzazione. Inoltre, è disponibile anche nella versione anticorrosione, con componenti in acciaio inossidabile e nichelati.

Il catalogo, molto ricco, mette a disposizione numerosi accessori: piastre di fissaggio e interconnessione, interruttori di fine corsa meccanici e induttivi, alberi e giunti elastici di collegamento, riduttori epicicloidali, flange e campane di collegamento per la trasmissione, ecc. In particolare, i riduttori epicicloidali saranno montati direttamente sul modulo andando a ridurre gli ingombri, e predisposti con la flangia adatta al motore previsto.

I principali campi applicativi? Sistemi cartesiani per manipolazione, pick & place, packaging, stazioni di collaudo e automazione.



I moduli lineari Nadella della famiglia Base-Line e Base Line Plus sono robusti e veloci, e sono disponibili in quattro taglie, dal più piccolo AXN45 fino al modulo AXN100 (la sigla indica la larghezza di base del modulo espressa in millimetri).

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

COMMENTI