Comunicato stampa del 31.07.2021

INDEX a EMO 2021 (Padiglione 1, C17)

Macchine, IoT e un nuovo ramo di attività

**Nuovi torni automatici ancora più produttivi, maggiore efficienza grazie alla piattaforma cloud iXworld e una offerta completamente nuova nel settore degli stampi in metallo 3D: in occasione di EMO 2021 a Milano, INDEX dimostrerà come è possibile realizzare una lavorazione dei metalli orientata al futuro.**

Allo stand fieristico di EMO (padiglione 1, C17) INDEX presenterà i più recenti sviluppi delle macchine conformi alle attuali esigenze del mercato. L'azienda risponde così, ad esempio, alla tendenza verso una lavorazione completa con i nuovi centri di fornitura e fresatura in grado di gestire in modo praticamente analogo entrambe le tecnologie. Dopo il successo dell'introduzione sul mercato dei modelli INDEX G220, INDEX G420 e G520, INDEX presenta ora il modello **INDEX G320** di dimensioni medie. Il modello offre una lunghezza di tornitura massima di 1400 mm e, rispetto ai modelli più grandi, dati di potenza adattati alle dimensioni.

Anche la nuova versione dell'efficiente **tornio automatico CNC ABC** si orienta alle esigenze del mercato che si aspetta numeri inferiori di pezzi e dimensioni più complesse. Un’adeguata flessibilità è garantita principalmente dalla torretta portautensili superiore che dispone ora della funzionalità Y e che può essere inoltre attrezzata con supporti multipli. Il nuovo INDEX ABC conserva però tutte le caratteristiche apprezzate nei modelli precedenti, come la superficie di appoggio ridotta e l’elevata densità di potenza.

Un ulteriore highlight è rappresentato dal **tornio automatico multimandrino INDEX MS24-6** che farà il suo debutto alla fiera EMO. Il successore del multimandrino INDEX MS22-6 è leggermente più grande nel diametro barre massimo ma ha una struttura più compatta e numerose funzioni che assicurano una tornitura altamente economica come ad esempio attrezzaggio semplice e rapido con il nuovo sistema di cambio rapido degli utensili INDEX incluso.

Per la prima volta alla fiera verrà inoltre esposta la seconda generazione di **TRAUB TNL12**, un tornio automatico longitudinale che, come i modelli di dimensioni maggiori, può essere riattrezzato in poco tempo per la lavorazione a tuffo. Convince con la struttura compatta con una cinematica ottimizzata. Per la produzione ciò significa pezzi rotanti di precisione più piccoli: maggiore produttività e flessibilità e al contempo un ingombro ridotto.

Le nuove macchine sono senza dubbio la componente chiave dell'offerta INDEX. Per mostrare i vantaggi pratici, presso lo stand fieristico INDEX allestirà diverse aree informative sui temi **E-Mobility, Medical e Aerospace**. Qui gli specialisti delle applicazioni risponderanno alle domande dei visitatori relative alle applicazioni.

Anche l'INDEX **iXworld** digitale sarà presente in ogni punto dello stand. Con questa piattaforma IoT basata sul cloud il produttore di macchine offre un accesso semplice e rapido a tutte le informazioni rilevanti sull'offerta di macchine e tecnologie. I portali integrati iX4.0, iXshop e iXservices con le numerose applicazioni mettono a disposizione un supporto digitale per l'intera catena di processo, concentrandosi sempre su applicazione ed efficienza.

Last but not least, in occasione di EMO il gruppo INDEX presenterà **OCM**, la One Click Metal GmbH, di cui INDEX è da poco socio di maggioranza. Il gruppo INDEX amplia così la propria attività nel promettente settore “Soluzioni di produzione additiva”. One Click Metal sviluppa infatti con circa 20 collaboratori soluzioni complete nel settore degli stampi in metallo 3D per pezzi di piccole e medie dimensioni. Dalla programmazione fino allo stampo, all'estrazione e al circuito della polvere metallica, tutte le fasi di processo sono orientate a una applicazione semplice e facile da usare.

**Contatti:** INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky

Rainer Gondek

Responsabile Global Marketing

Tel.: +49 (711) 3191-1286

[rainer.gondek@index-werke.de](mailto:rainer.gondek@index-werke.de)

**Materiale grafico**

Figura 1: Il centro di tornitura e fresatura INDEX G320 offre una lunghezza di tornitura massima di 1400 mm e consente la fresatura a 5 assi di qualità.

Figura 2: La torretta superiore dispone ora di una funzionalità Y e può essere attrezzata con supporti multipli.



Figura 3: Il nuovo tornio automatico multimandrino INDEX MS24-6 è sinonimo di massima produttività e attrezzaggio rapido con il nuovo sistema di cambio rapido degli utensili INDEX



Figura 4: Maggiore produttività e flessibilità uniti a un fabbisogno di spazio ridotto per il nuovo TRAUB TNL 12