

# InTorn(i)o 2017 | 22 Giugno

Le Voci dell'innovazione

# CITIZEN

Cincom 

## CITIZEN HMI 4.0 *certificata*



## Tecnologia Innovazione Precisione

# CITIZEN HMI 4.0 *certificated*

## Controllo remoto intelligente



Tecnologia, precisione ed innovazione da sempre caratterizzano il DNA di Citizen-Miyano che in occasione di **InTorn[i]o 2017 Le voci dell'innovazione**, presenta le ultimissime applicazioni in campo Industria 4.0 e le tecnologie di ultima generazione lanciate quest'anno sul mercato. Citizen-Miyano interpreta l'innovativo piano industria 4.0 lanciando CITIZEN HMI 4.0: una piattaforma sviluppata da un team internazionale di tecnici e specialisti, che trasforma le modalità di comunicazione ed interazione uomo-macchina. La piattaforma di ultima generazione utilizza speciali algoritmi sviluppati ad hoc e fornisce all'utilizzatore dati ed informazioni sulla macchina sempre più dettagliati e in tempo reale,

fruibili attraverso un'interfaccia semplice ed intuitiva. CITIZEN HMI 4.0 è già disponibile per moltissimi modelli di macchine Citizen e Miyano. L'applicazione risponde a tutti i requisiti richiesti ai produttori di macchine utensili dal piano

Industria 4.0, inoltre Citizen farà certificare tutte le sue macchine "I4.0 compliant" a garanzia ed al fine di dimostrare ai Clienti la piena compatibilità e l'assoluta assenza di eventuali contestazioni future da parte degli organi fiscali di riferimento.



## TRE INNOVATIVI SISTEMI DI TORNITURA

### Il futuro dell'asportazione truciolo è adesso



Citizen-Miyano ha una visione innovativa e non convenzionale in merito al futuro dell'asportazione truciolo, per questo motivo ha lanciato sul mercato tre sistemi innovativi di tornitura. Il primo, chiamato "**vibrazione a bassa frequenza (LFV)**", ha lo scopo di consentire il taglio dei metalli impegnativi con un approccio non convenzionale.



Da anni, infine, Citizen-Miyano produce macchine eco-friendly, avendo eliminato ormai tutti gli asservimenti idraulici, che sono diventati a controllo numerico o pneumatici, e tutte le macchine sono dotate di sistemi per il recupero dell'energia prodotta dai motori in frenata.



Il secondo è legato allo sviluppo delle **celle di tornitura (MC)**, con macchine che possono essere composte, partendo da singole unità, collocandosi sul mercato tra il plurimandrino e il tornio da barra. Il terzo sistema innovativo è la **tecnologia Laser** che, in questo momento, è sempre più richiesta dal mercato, anche nel mondo della tornitura.



**CITIZEN MACCHINE ITALIA s.r.l.**

Società del gruppo Citizen Machinery Co.Ltd  
Via Campo Romano, 13 • 24050 Spirano (BG)  
info@citizenmacchineitalia.it • www.citizenmacchineitalia.it

**CITIZEN**

Cincom 