



Il team di DMT s.r.l. con il sistema centroteX di HAINBUCH e i prodotti realizzati.

The DMT's team with the HAINBUCH centroteX system and the manufactured products.

Cambio rapido e sicuro

Con il sistema di cambio rapido centroteX, HAINBUCH ha supportato l'azienda bolognese DMT nel percorso di ottimizzazione della produzione anche per piccoli lotti, rendendolo economicamente sostenibile per soddisfare le necessità anche dei clienti più esigenti.

di Alessandro Vella

Da

sempre HAINBUCH punta a semplicità di utilizzo, affidabilità, precisione e rapidità del riattrezzaggio. Un approccio da cui è nato centroteX, il sistema di cambio rapido che garantisce il riposizionamento delle attrezzature entro pochi micron, assicurando la rigidità di tutto l'insieme. Composto da una flangia di base montata sul naso mandrino, consente, grazie a un'interfaccia di accoppiamento comune, di montare di volta in volta l'attrezzatura di serraggio più idonea.

Per queste caratteristiche il sistema è stato scelto da DMT s.r.l., azienda del Bolognese che offre una fornitura completa di componenti per macchine di dosaggio alimentare, farmaceutico e packaging, ed è specializzata in lavorazioni meccaniche di precisione per bici da corsa.

Spiega Thomas Tinti, titolare di DMT: "Realizziamo un prodotto per il settore agonistico che deve essere preciso e leggero e per il quale ci serve un sistema di serraggio capace di fornire una presa ottimale senza deformare il pezzo. Con centroteX, trovati i giusti parametri di pressione e superficie di presa, siamo stati in grado di produrre in serie con una concentricità inferiore al centesimo senza deformazioni". HAINBUCH non solo supporta DMT nel

suo percorso di innovazione nell'industria 4.0 grazie a centroteX, ma contribuisce alla sicurezza degli operatori con il dispositivo di cambio Monteq che, una volta agganciato a una gru a bandiera o a un carro ponte, consente una manovrabilità semplice, rapida e sicura dei dispositivi di serraggio pesanti. "Si può passare da un bloccaggio all'altro senza difficoltà", commenta Tinti, "con la garanzia che i parametri restano invariati, evitando nuove messe a punto. Abbiamo così aumentato la produzione anche di piccoli lotti e siamo rientrati della spesa in pochi mesi".



Mozzo per bici RaceFactory realizzato da DMT con le soluzioni HAINBUCH.

Bike hub made by DMT for the Italian brand RaceFactory using HAINBUCH solutions.

Quick and safe change-over

With its change-over system centroteX, HAINBUCH has supported the Bologna-based company DMT in optimising production even for small-batches, making it economically supportable to satisfy the needs of even the most demanding customers.

HAINBUCH has always considered ease of use, reliability, precision, and quick setup as key factors. This approach gave rise to centroteX, the quick change-over system that ensures equipment repositioning within a few microns, guaranteeing the rigidity of the entire setup. It consists of a base flange mounted on the spindle nose of the machine tool, onto which the most suitable clamping equipment can be mounted each time, thanks to a standard coupling interface. For these features, the system was chosen by DMT s.r.l., a company based in the Bologna area that offers a complete supply of components

for food, pharmaceutical, and packaging dosing machines. DMT specializes in precision mechanical machining with a focus on parts for racing bikes. Thomas Tinti, the owner of DMT, explains: "We manufacture a product for the racing sector that needs to be precise and lightweight, and for which we require a clamping system capable of providing an optimal grip without deforming the workpiece. With centroteX, after setting the right pressure parameters and the workpiece contact surface, we can produce in series with a concentricity of less than one hundredth without any deformation."

HAINBUCH not only supports DMT in its journey of innovation in Industry 4.0 thanks to centroteX but also contributes to safety with the Monteq change-over device which, once attached to a jib crane or overhead gantry, allows for simple, quick, and safe handling of heavy clamping devices. Tinti comments, "Switching from one clamping to another is effortless, and we are guaranteed that they remain unchanged, avoiding additional fine-tuning. As a result, we have increased production even for small batches and recovered the investment within a few months."