

La principale linea di attività di De Simone è la progettazione di macchinari speciali, in particolare per il settore della produzione vetraria. In questa regione, a soli 40 minuti dalla capitale belga, Bruxelles, operano numerosi produttori di vetro. De Simone sta conquistando costantemente quote di mercato anche in altri settori, quali l'agroindustriale, metallurgico e aeronautico, utilizzando RobotStudio di ABB per la preparazione delle offerte.



RobotStudio batte la concorrenza sui costi

”Abbiamo deciso di investire in RobotStudio perché abbiamo l'esigenza di un sistema che ci consenta di ottenere una maggiore precisione tecnica nel processo di realizzazione dei preventivi. RobotStudio ci ha permesso di presentare offerte più complete”, afferma Philippe Onderbeke, responsabile dei processi di automazione e robotica in De Simone.

Dalla versione Lite a quella completa

Philippe Onderbeke sta utilizzando RobotStudio da quasi un anno:

”Apprendere l'utilizzo di RobotStudio non ha richiesto molto tempo. Inizialmente ho lavorato con RobotStudio Lite, così il passaggio a RobotStudio è stato molto semplice, e la formazione fornita da ABB si è rivelata senza dubbio un vantaggio nell'apprenderne l'utilizzo. Per gli utenti che hanno familiarità con la programmazione di robot, l'utilizzo

di RobotStudio è decisamente intuitivo”, conclude Philippe Onderbeke.

Vendita, programmazione e formazione

De Simone utilizza quotidianamente RobotStudio principalmente in tre aree. Innanzitutto nella presentazione di un sistema robot ai clienti. Tutti i preventivi comprendono simulazioni realizzate tramite RobotStudio.

”Da quando ho iniziato a utilizzare RobotStudio la mia conoscenza dei robot e dei progetti di robotica è aumentata. Grazie a RobotStudio, ho maggiore fiducia nelle soluzioni che offriamo ai clienti. Durante la fase di preparazione dell'offerta siamo in grado di convalidare i livelli di fattibilità relativamente ai tempi di produzione e alla gestione dello spazio, così il numero di fattori sconosciuti viene notevolmente ridotto nell'implementazione effettiva.

Possiamo dimostrare ai clienti che le loro installazioni saranno affidabili. Questo crea fiducia”, spiega Philippe Onderbeke.

La seconda area è legata alla programmazione. De Simone programma tutti i propri sistemi di robot con RobotStudio.

”RobotStudio ci consente di programmare un robot prima che venga consegnato. Ciò fornisce un ottimo supporto ai nostri clienti e ci consente di risparmiare molto tempo”, dichiara Philippe Onderbeke.

La terza area riguarda la documentazione e la formazione dei clienti. De Simone crea simulazioni di RobotStudio per i clienti a fini di formazione.

”Una documentazione con simulazioni realistiche fornisce una descrizione molto più dettagliata”, afferma Philippe Onderbeke.

RobotStudio contribuisce all'aggiudicazione dei progetti

”RobotStudio è diventato un importante strumento nel nostro lavoro quotidiano. Attualmente stiamo pianificando un'installazione di robot nella quale RobotStudio ha convalidato la soluzione robot scartando il tradizionale approccio meccanico, anche



”RobotStudio lascia il tempo per cercare nuove opportunità.” Philippe Onderbeke

se la prima era leggermente più costosa rispetto alla concorrente. Quando RobotStudio ci ha consentito di dimostrare al cliente la flessibilità di utilizzo di un robot nel processo di produzione, la differenza di prezzo è diventata irrilevante”, spiega Philippe Onderbeke.

Inoltre il progetto Chimay è stato acquisito per merito di RobotStudio. De Simone è stata in grado di dimostrare che era possibile utilizzare il robot e produrre risultati affidabili per il produttore di birra belga.

”Con RobotStudio abbiamo potuto dimostrare come poteva risultare la soluzione finale. Questo ha contribuito definitivamente a convincere il cliente”, ammette Philippe Onderbeke.



Sala di assemblaggio in De Simone.

Programmazione di robot per la Francia

De Simone ha una rilevante base di clienti nella vicina Francia. Uno dei clienti francesi ha potenziato le prestazioni del robot e ne ha anche modificato il programma per renderlo multifunzionale. Tutta la programmazione è stata svolta in Belgio in De Simone e poi inviata alla sede del cliente senza interrompere la produzione.

”Dal punto di vista della progettazione, il vantaggio di utilizzare RobotStudio è stato una significativa riduzione dei tempi perché non è più necessario attendere la disponibilità del robot. Con RobotStudio, l'intero processo di programmazione e implementazione può essere completato prima della consegna”, conclude Philippe Onderbeke.

Tempo per cercare nuove opportunità

”L'utilizzo di RobotStudio consente di risparmiare tempo. Questo vale per le risorse del settore tecnico e della progettazione e anche per le fasi di implementazione nel piano di produzione. Al termine della giornata, questo ci lascia il tempo per cercare nuove opportunità”, afferma Philippe Onderbeke.