

## ► Il trattamento di sandblasting **Norblast** rafforza i bracci elevatori

Osservando una grande gru o un braccio elevatore mobile, montato su camion, si ha l'impressione che sia indistruttibile. In realtà non è così, perché nel corso della tempra dell'acciaio, lo sviluppo di ossidi da trattamento termico può indebolire le prestazioni e la longevità anche del macchinario più resistente. Per risolvere questa criticità il Gruppo **Norblast**, realtà specializzata nella progettazione e costruzione di macchine per la finitura della superficie di componenti, ha saputo sviluppare specifici trattamenti di sabbiatura e pallinatura ad alta tecnologia.

Un risultato estremamente tecnologico, frutto degli studi e delle prove realizzate dall'azienda bolognese nel proprio Test Center. Proprio dalle analisi effettuate, **Norblast** ha individuato come, dopo il processo di TT, la superficie interessata appaia ossidata e ricoperta da una patina nera che, se non rimossa, viene persa nel corso dell'utilizzo del componente nel macchinario finale, introducendo giochi e rumorosità indesiderate che possono portare a un peggioramento complessivo dello strumento. L'azienda

ha quindi sviluppato un impianto capace di rimuovere tale strato ossidato. Contestualmente sono state migliorate le caratteristiche meccaniche del prodotto finale, grazie ai benefici delle tensioni residue introdotte sulla superficie trattata. Con questo intervento è stato possibile aumentare le caratteristiche di resistenza a fatica del profilo scanalato. Un risultato che ha pienamente risolto il problema esposto da una nota multinazionale che si è rivolta a **Norblast** proprio in virtù dell'esperienza quarantennale nel settore dei trattamenti personalizzati nell'ambito del sandblasting. A contraddistinguere l'azienda bolognese operante a livello internazionale è proprio la capacità di individuare e risolvere le diverse problematiche attraverso un approccio scientifico. La presenza di apparecchiature altamente tecnologiche e un consolidato know-how permettono al Gruppo **Norblast** di porsi in maniera proattiva nei confronti della committenza, individuando la problematica e risolvendola completamente, certificando il proprio operato secondo i più ristrettivi parametri di sicurezza.

