

Convegno UCIF - La giornata della finitura

Tecnologie e soluzioni a basso impatto ambientale
Soluzioni applicative innovative per aumentare la produttività e ridurre i costi

DESCRIZIONE DELL'AZIENDA IN CUI È STATO APPLICATO IL SISTEMA INNOVATIVO

Nome azienda in cui è stato installato il sistema innovativo	CROMODORA WHEELS
Sede e attività dell'azienda in cui è stato installato il sistema innovativo	REPUBBLICA CECA PRODUZIONE CERCHI IN LEGA
Profilo aziendale dell'azienda in cui è stato installato il sistema innovativo	NUOVO SITO PRODUTTIVO AD ALTA AUTOMAZIONE PER LA PRODUZIONE DI CERCHI IN LEGA PER AUTOVEICOLI

DESCRIZIONE DEL SISTEMA INNOVATIVO APPLICATO

Tipologia di impianto	IMPIANTO DI TRATTAMENTO E VERNICIATURA DI CERCHI IN LEGA PER AUTOVEICOLI
Applicazioni	IMPIANTI DI VERNICIATURA AUTOMATICI IN CONTINUO
Tipologia di prodotto trattato	CERCHI IN LEGA DA 14" A 24" PER AUTOVEICOLI E SUV
Ciclo di lavorazione, eventuali capitolati prestazionali richiesti dal cliente e relativi metodi di controllo	VERNICIATURA A POLVERE DELLA MANO DI FONDO E VERNICIATURA LIQUIDO CON ELETTROSTATICO DELLA MANO A FINIRE. VERIFICA DELLA RIPETIBILITÀ DEI RISULTATI DI VERNICIATURA IN TERMINI DI SPESSORE AL VARIARE DEL DISEGNO DEL PEZZO
Prestazioni e caratteristiche tecniche dell'impianto	400 RUOTE/ORA, CICLO DI PRETRATTAMENTO ESENTE CROMO, TRASFERIMENTO ROBOTIZZATO ALLA LINEA DAI VERNICIATURA. CICLO DI VERNICIATURA A TRE MANI.
Descrizione della soluzione tecnologica	TRASFERIMENTO E MASCHERATURA, PRIMA DELLA VERNICIATURA, ROBOTIZZATO DEI PEZZI. SISTEMA COMPUTERIZZATO DI COMANDO E CONTROLLO DELLE APPARECCHIATURE DI VERNICIATURA.
Motivazioni per la scelta applicativa della soluzione tecnologica	RENDERE IL RISULTATO DELLA VERNICIATURA INDIPENDENTE DAL FATTORE UMANO OVVERO DALL'IMPOSTAZIONE DALLA MANIPOLAZIONE DEI PEZZI E DALL'IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI DI LAVORO FATTA DAL "VERNICIATORE".
Vantaggi	RIDUZIONE DEGLI SCARTI DOVUTI A MANIPOLAZIONE DEI PEZZI ED ERRORI DI IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI DI VERNICIATURA.
Eventuali svantaggi	COSTO DELL'INVESTIMENTO PER LA ROBOTIZZAZIONE DELL'IMPIANTO, NECESSITÀ DI FORMARE ADDETTI ALLA MANUTENZIONE CHE CONOSCANO LA PROGRAMMAZIONE DEL ROBOT.





