

EXAIR INFORMAZIONI N. 112

Tipologia cliente: Azienda di verniciatura

Componente prodotto: Lamiera in metallo verniciata

Problema: La lamiera da verniciare (solo sul lato superiore) passa attraverso rulli che provvedono a mantenere la corretta tensione della lamiera stessa, questa operazione (lo sfregamento ed il distacco dalle superficie della lamiera e dei rulli) però genera corrente elettrostatica che favorisce l'attrazione di polvere sulle superfici da verniciare. Il risultato è una verniciatura con piccole imperfezioni che abbassano la qualità del prodotto finito.

La soluzione: Dopo l'ultimo rullo che mantiene la tensione della lamiera e prima della postazione di verniciatura, è stato installato un Neutralizzatore di Cariche Elettrostatiche EXAIR STANDARD ION AIR KNIFE codice 7130 con l'alimentatore EXAIR POWER SUPPLY 7907, questi dispositivi provvedono a fornire un flusso d'aria ricca di ioni positivi e negativi che, diretti sulla superficie della lamiera neutralizzano la corrente elettrostatica. Contemporaneamente a questa operazione, la potente lama d'aria che esce dal Neutralizzatore provvede a pulire la superficie dalla polvere eliminando il problema delle piccole imperfezioni nella verniciatura.

