

## CASO STUDIO

Prep superficie | Germania | Amacast

### Descrizione

Con le sue 28 sabbiatrici, Kugel-Strahltechnik GmbH è uno dei più grandi esperti di trattamento superfici in Germania.

L'attenzione per la qualità e la cura dei clienti sono alla base della sua forza e delle sue partnership a lungo termine.

*“Si tratta di gran lunga del miglior trattamento abrasivo all'acciaio inossidabile che abbiamo mai utilizzato.”*

MARCO HEINEMANN  
AMMINISTRATORE KST



### La sfida

Pulire un'ampia gamma di componenti diversi, che vanno dalla pressofusione di alluminio e zinco, agli stampati, dalle molle alle viti, richiede a KST il superamento di diversi test. Non solo è necessario trattare diverse forme di contaminazione, come la ruggine e le incrostazioni, ma anche rendere brillanti le superfici e allungare la vita utile del materiale abrasivo per abbattere il costo complessivo

della sabbiatura. Alcune parti richiedono anche processi di pallinatura.

- Aumentare la vita utile del materiale abrasivo
- Migliorare la finitura delle superfici

# CASO STUDIO

Prep superficie | Germania | Amacast

## Soluzione

Ervin ha selezionato i pallini Amacast in acciaio inossidabile al cromo-nichel di alta qualità per eseguire prove controllate presso i locali del cliente. L'esclusivo processo di produzione di Amacast crea un materiale resistente con un'elevata durezza. Il processo attuale e il materiale abrasivo sono stati monitorati e seguiti dallo stesso con il nuovo materiale.

*„Eeguire una serie di test controllati sui macchinari del cliente è il modo perfetto per dimostrare a tutti le prestazioni dei nostri prodotti.“* SASCHA BERGER; ERVIN RESPONSABILE PAESE PER LA GERMANIA

## Risultato

Il materiale abrasivo in acciaio inox rende i pezzi dei macchinari meno sensibili alla corrosione ed è di aiuto quando il design e l'aspetto del macchinario sono importanti. Lo studio ha mostrato un notevole risparmio nel consumo del materiale abrasivo di oltre 10 volte rispetto al materiale utilizzato dai concorrenti. Amacast ha anche dimostrato di offrire una finitura migliore e più leggera, rendendo il prodotto finale ancora più gradevole alla vista per i clienti KST. L'elevata durezza di Amacast ha anche contribuito a ottenere un effetto di pallinatura su alcune parti.

- Risparmio di oltre il 10% nel consumo di materiale abrasivo
- Superficie fantastica, luminosa e gradevole