

STUDIUM PRZYPADKU

Przygotowanie powierzchni | Niemcy | Amacast

Zarys ogólny

Z 28 maszynami do śrutowania, Kugel-Strahltechnik GmbH jest jednym z największych w Niemczech dostawców w zakresie przygotowania powierzchni.

„Jest to w pewnym zakresie, najlepsze ścierniwo ze stali nierdzewnej, jakiego kiedykolwiek używaliśmy.”

MARCO HEINEMANN
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY



Wyzwanie

Czyszczenie dużej liczby różnych elementów, od odlewów ciśnieniowych z aluminium i cynku, do odkuwek, sprężyn i śrub, przedstawia dla KST szereg wyzwań. Należy nie tylko usunąć zanieczyszczenia, takie jak rdza i zgorzelina, ale także powierzchnie muszą być jasne, a ścierniwo powinno mieć możliwie jak najdłuższą żywotność, aby obniżyć całkowity koszt śrutowania.

Niektóre części wymagają również kulowania.

- Dłuższa żywotność ścierniwa
- Lepsze wykończenie powierzchni



STUDIUM PRZYPADKU

Przygotowanie powierzchni| Niemcy| Amacast

Rozwiązanie

Ervin wybrał do kontrolowanej próby u klienta wiodący w swojej klasie staliwny śrut chromowo-niklowy Amacast. Unikalny proces produkcji Amacast tworzy trwały materiał o wysokiej twardości. Obecny proces i materiał zostały poddane monitorin- gowi, a następnie nastąpiło to samo z nowym materiałem.

„Przeprowadzenie kontrolowanej próby w maszynie klienta to idealny sposób na wykazanie wydajności naszych produktów wszystkim stronom.” SASCHA BERGER; ERVIN COUNTRY MANAGER W NIEMCZECH

Rezultat

Ścierniwo ze stali nierdzewnej sprawia, że obrabiane przedmioty są mniej podatne na korozję i pomagają wszędzie tam, gdzie ważny jest wygląd zewnętrzny. Próba wykazała znaczną oszczędność na zużyciu ścierniwa w porównaniu z materiałem konkurencji. Amacast zapewnił również lepsze i jaśniejsze wykończenie powierzchni, dzięki czemu produkt końcowy jest jeszcze bardziej atrakcyjny dla klientów KST. Wysoka twardość Amacastu pomogła również uzyskać efekt kulowania na niektórych częściach.

- Ponad 10% oszczędność na zużyciu ścierniwa
- Fantastyczna, jasna i atrakcyjna powierzchnia