

CASE STUDY

Reinigen | Schmieden | Amasteel

Überblick

Spanien – CIE Automotive ist ein Zulieferer von Einzelteilen und Unterbaugruppen für den weltweiten Automobilmarkt, setzt auf den Einsatz komplementärer Technologien und damit verbundener Prozesse. CIE Automotive betreibt in 35 Ländern 79 Produktionsstätten, die sich für kontinuierliche Verbesserung durch Innovation engagieren. Zu den wichtigsten Kunden zählen Renault, Chrysler, Daimler, Ford, Volkswagen, GM, Nissan, Caterpillar, DAF und MAN.

„Wir freuen uns sehr, dass wir zu Amasteel Produkten gewechselt haben, denn dadurch sind unsere Kosten im Strahl- und Beschichtungsprozess stark gesunken. Dies hilft uns, die Wettbewerbsfähigkeit der CIE Automotive Produkte im Bereich PKW zu erhöhen.“

IKER BEZARES, PRODUKTIONSLEITER



Herausforderung

Reduzierung der Umweltbelastung und gleichzeitiges Verbessern des Strahlprozesses, um Leistungssteigerung zu erreichen.

- Reduzierung der Umweltbelastung
- Verbesserter Strahlprozess
- Qualitativ hochwertige Fertigungsteile

CASE STUDY

Reinigen | Schmieden | Amasteel

Lösung

Die Reduzierung des Strahlmittelverbrauchs verringert die erforderliche Abfallentsorgung und damit auch die Umweltbelastung. Das Amasteel Produkt erreichte ein optimiertes Betriebsgemisch – dank der Einhaltung der internationalen Spezifikationen und der verbesserten Lebensdauer. Der technische Support arbeitete eng mit dem Produktions- und Wartungspersonal der CIE zusammen, um die Strahlmittelabfälle durch Anpassung der Strahlanlage zu reduzieren. Alle Tests wurden mit Vergleich zu Konkurrenzstrahlmitteln in einer CIE-Anlage in Spanien durchgeführt. Dieses geschah im Rahmen der normalen Produktion und ohne Lieferunterbrechung.

„Unser erfahrenes Technik-Team hat diesen Prozess untersucht und Anpassungen vorgenommen, mit denen CIE Automotive erhebliche Produktivitätssteigerungen erzielen kann, ohne die Qualität ihrer Fertigteile zu beeinträchtigen.“

MANEL FORN

ERVIN VERTRIEBSLEITER, IBERIA

Ergebnis

Nach einer streng überwachten und gut dokumentierten Testphase zeigte sich, dass das Amasteel Produkt pro kg Strahlmittel 24% mehr Werkstücke gestrahlt hat. Aufgrund dieser signifikanten Verringerung des Strahlmittelverbrauchs, des damit einhergehenden reduzierten Abfallaufkommens und wegen des guten Angebots an technischer Unterstützung ist die Anlage nach dem Test zu 100% auf Ervin Strahlmittel umgestiegen.

- 24% Erhöhung der Produktivität
- Reduzierung von Abfall und von Strahlmittelverbrauch
- Technische Unterstützung für weitere Verbesserungen

ERVIN

The World Standard for Quality

www.ervin.eu