

CASE STUDY

Additive | Amature

Überblick

3N Lakering in Thisted, Dänemark, ist ein Beschichtungsbetrieb, der Komplettlösungen für die Pulverbeschichtung von Stahlkonstruktionen aller Größen in Skandinavien anbietet. Die Oberflächenvorbereitung für die Beschichtung erfolgt durch Strahlverfahren. Es besteht eine langjährige Kooperation mit Clemco Dänemark, dem lokalen Vertriebspartner von Ervin, der seit vielen Jahren technische Unterstützung vor Ort leistet und von 3N aufgrund seiner umfassenden Branchen- und Verfahrenkenntnisse sehr geschätzt wird.

“Clemco Dänemark hat uns ein neues Produkt vorgestellt, das effektiv Öl- und Fettrückstände aus unserem Betriebsgemisch entfernt”. ALLAN PRETZMANN JENSEN, PRODUKTIONSLEITER, 3N LAKERING



Herausforderung

In enger Zusammenarbeit mit der Firma Clemco Dänemark wollte 3N nun die Produktivität ihrer Strahlverfahren optimieren, für welche Schleuderrad- und Druckluftstrahlanlagen eingesetzt werden. Eins der größten Probleme beim Strahlen war die Kontamination des Betriebsgemisches mit Fetten und Ölen. Aus Erfahrung wusste 3N Lakering, dass derartige Verunreinigungen

unweigerlich zu einer schlechten Haftung der Beschichtung führen würden.

In der Vergangenheit testete 3N bereits verschiedene Additive zur Entfernung von Fett und Öl aus ihren Betriebsgemischen, wollte die Qualität aber trotzdem weiter verbessern.

CASE STUDY

Additive | Amapure

Lösung

Auf Anraten von Clemco Dänemark führte 3N Lakering dann Amapure ein. Im Hinblick auf die Erzielung eines stets gleichbleibend sauberen Betriebsgemisches in allen Strahlanlagen des Unternehmens erwies sich diese Entscheidung sich als absoluter Wendepunkt.

“Zuvor haben wir 60 % mehr Additiv verbraucht. Mit Amapure haben wir nun eine spürbare Einsparung im Einkauf erzielt und benötigen weniger Zeit mit dem Nachfüllen und Kontrollieren unseres Dosiersystems. Die Umstellung auf Amapure hat uns viele Vorteile gebracht. Alles in allem sparen wir durch die Verwendung von Amapure Zeit, Mühe und Geld.” ALLAN PRETZMANN JENSEN, PRODUKTIONSLEITER, 3N LAKERING

Ergebnis

Amapure zeigte schnell eine ganze Reihe von eindeutigen Vorteilen im Vergleich zu anderen Additiven, die 3N bisher gegen Verunreinigungen in ihren Strahlanlagen verwendet hatte – zum Beispiel:

- Das Betriebsgemisch blieb länger sauber

- Die Werkstücke wurden schneller gereinigt
- Die Produktionszeit wurde verkürzt
- Der Additivverbrauch wurde deutlich reduziert

➔ Die Produktivität wurde erhöht.



Amapure wird von Ervin vertrieben und auf dem dänischen Markt von Clemco Denmark verkauft.

ERVIN

The World Standard for Quality

www.ervin.eu