



WENN GUTES DESIGN UND GUTER LACK ZUSAMMENARBEITEN

Kundenfall- studie/

Andresen Towers
DÄNEMARK

Das dänische Unternehmen Andresen Towers entwickelte ein brandneues Konzept für Windkrafttürme, das den Transport vereinfacht und es ermöglicht, die hohen Türme überall hin zu befördern – selbst auf den engsten Straßen und durch die kompliziertesten Kreisverkehre. Die neuen Türme sind ein Projekt, bei dem das Teknos-Produkt TEKNODUR COMBI 3560 die hohen Anforderungen, die Andresen Towers an die Oberflächenbeschichtung stellt, erfüllte.



tekno.de

“ IN SPITZENPRODUKTIONSZEITEN HABEN WIR EINE PRODUKTION VON RUND DREIEINHALB TÜRME PRO WOCHE.



Anstatt den traditionellen geschweißten Konstruktionen für große, sperrige, zylinderförmige Turmelemente, die in voller Länge auf großen Schwerlast-Sattelschleppern transportiert werden müssen, produziert Andresen Towers viele verschieden lange, gebogene Stahlsegmente, die kostengünstiger und schneller auf normalen LKW an ihren Bestimmungsort transportiert werden können. Die Stahlsegmente ermöglichen Nabenhöhen von über 100 Metern, da sie direkt vor Ort zu Türmen zusammenschraubt werden.

“ EINE DERART HOHE PRODUKTION WÄRE MIT EINER HERKÖMMLICHER BESCHICHTUNG SCHLICHT UNMÖGLICH GEWESEN

Um schneller produzieren zu können, war es essentiell, ein schnell härtendes Lacksystem zu finden.

“In Spitzenproduktionszeiten haben wir eine Produktion von rund dreieinhalb Türmen pro Woche. Eine derart hohe Produktion wäre mit einem traditionellen Lack schlichtweg unmöglich. Bei Verwendung traditioneller Lacke hätten wir bis zu sieben Tage auf das Aushärten der Stahlsegmente warten müssen, was teuer gewesen wäre, immensen Platz erfordert hätte und mit dem Arbeitsablauf unvereinbar gewesen wäre“, so der Qualitätsbeauftragte **Peter Sylow Madsen** zu Beginn der Zusammenarbeit.

Kooperation mit Teknos

Andresen Towers brauchte einen innovativen Lacklieferanten, der einen schnell härtenden, stabilen Lack liefern konnte – einen Lacklieferanten, der über den Tellerrand schauen konnte und dazu in der Lage war, sich aktiv an der Abstimmung des Lackier- und Aushärteprozesses zu beteiligen, um die Durchlaufzeiten mit den Prozessen in den anderen Produktionseinrichtungen abzustimmen. Hier kam Teknos mit dem Produkte **TEKNODUR COMBI 3560** sowie der technischen und ins Spiel.

“Bei Andresen Towers sind wir sehr für Innovationen. Bei Teknos sind wir dem gleichen Ansatz begegnet. Seit Beginn unserer Zusammenarbeit mit Teknos sind wir von ihrem praktischen Ansatz, ihrem theoretischen Wissen, ihrem hohen Serviceniveau und ihrer Flexibilität begeistert“, sagte Peter Sylow Madsen.

Vorteile für die Umwelt

Die schnelle Aushärtezeit war nicht der einzige Vorteil des Teknos-Lacks. Auch die ökologische Bedeutung der Verwendung eines Produktes mit einem derart hohen Festkörpergehalt war für Andresen Towers wichtig.

“Wir beliefern ein grünes Segment und daher ist der ökologische Vorteil von **TEKNODUR COMBI 3560** wichtig“, sagt Peter Sylow Madsen.

“Das Projekt als Ganzes wäre ohne den Lack ganz anders verlaufen.“



ERFAHREN SIE MEHR ÜBER DIE BESCHICHTUNGSLÖSUNGEN VON TEKNOS

+49 661 108 0
info@teknos.de

 **TEKNOS**
teknos.de