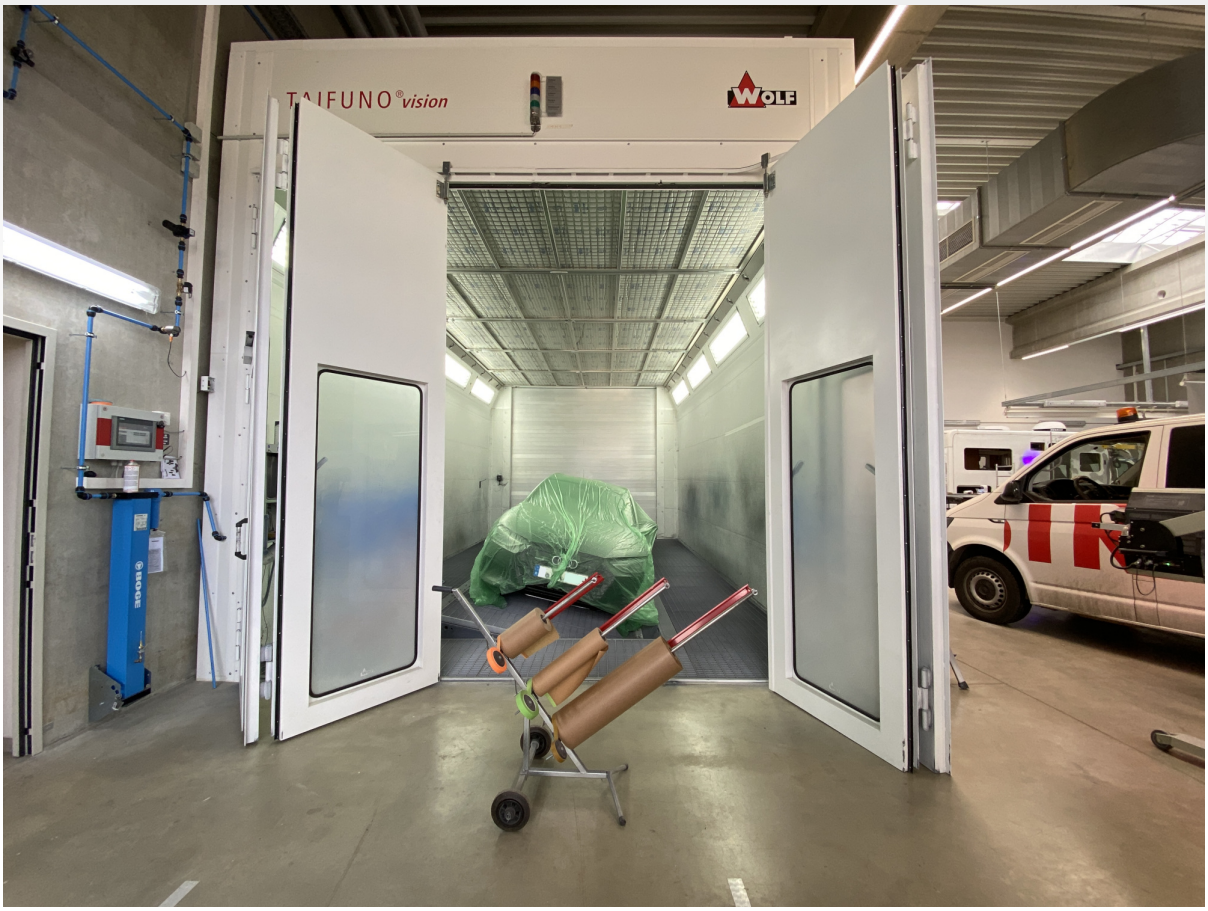
SCHADEN.NEWS



19.07.2023

BLOCKHEIZKRAFTWERK: „SCHNELLERE AMORTISATION BEI HOHEN STROMPREISEN“

Im niederbayerischen Röhrnbach sitzt die ASB Fahrzeuglogistic GmbH – ein neu errichtetes Logistik-Unternehmen, welches neben seinem Kerngeschäft Fahrzeugbau und -logistik außerdem ein Karosserie- und Lackierzentrum am Standort betreibt. Da für den 2017 neu gebauten Firmensitz ein erheblicher Strom- und Wärmebedarf besteht, entschied sich die Geschäftsführung bereits in der Planungsphase, neben der Installation einer PV-Anlage, zusätzlich für den Einbau eines modernen Blockheizkraftwerkes (BHKW). Unterstützt wurde der Betrieb dabei vom Lackierkabinenhersteller WOLF. Dessen Vertriebsleiter für Lackieranlagen, Jürgen Sterzik, begleitete den Planungsprozess von Beginn an und erklärt: „Da bei diesem Projekt Energie von der Gebäudeheizung bis hin zum heißen Wasser für die Waschanlage benötigt wurde, war es notwendig das gesamte System zu analysieren“. Für diesen speziellen Fall müsse man den Wärmebedarf des gesamten Jahres ermitteln, da dies entscheidend für die Laufzeit und die Wirtschaftlichkeit eines BHKW sei, so der Experte. Eine solche Anlage erzeuge in erster Linie selbstproduzierten Strom und quasi als Nebenprodukt Wärme, was durch die Nutzung im eigenen Betrieb zu einer besseren Wirtschaftlichkeit beitrage. „Je höher also die

aktuellen Strompreise sind, umso schneller rechnet sich die Anschaffung eines BHKW. Aktuell liegt die Amortisationszeit für diese Anlage bei fünf Jahren“, bestätigt Jürgen Sterzik.

LACKIERANLAGE MIT SONDERMASSEN DECKT GESAMTES LEISTUNGSSPEKTRUM AB

Auch bei der Planung der Lackierkabine fiel die Wahl auf den Geisenfelder Anlagenhersteller WOLF. Da sich das Aufgabengebiet der ASB Fahrzeuglogistic von alltäglicher PKW-Lackierung über Chassislackierung an Reisemobilen bis hin zu Umlackierungen von Transportern bewegt, entschied sich der ASB-Geschäftsführer, Christian Binder, für eine WOLF TAIFUNO vision mit Sondermaßen. Damit wurden alle Fahrzeuggrößen bezüglich ihrer Höhe, Breite und Länge berücksichtigt. Außerdem legten die Planer auf ein eingebautes Multi-Air-System für beschleunigtes Ablüftverhalten wert. Als besonderen Ausstattungspunkt der Kabine führt Jürgen Sterzik die installierte WOLF Power Stage an. Mit diesem schwenkbaren System zur optimalen Fahrzeugpositionierung sei der Betrieb in der Lage, alle Partien einer Ganzlackierung zu erreichen, erklärt der Vertriebschef. Auch bei der Beschichtung von Wohnmobilchassis sei es dem Anwender nun möglich, die verlängerten Fahrgestelle aus jedem Winkel optimal zu lackieren.

René Förster