

Ermittlung des Optimierungspotenzials einer Lackieranlage

„Das fundierte und unabhängige Gutachten des vom TZEW vermittelten Experten hat sich für uns als sehr hilfreich erwiesen. Wir haben hierdurch eine qualifizierte und positive Einschätzung zu unserer Lackiertechnik erhalten und einen wertvollen Kontakt für die Zukunft.“
Torsten Kappenberg, Geschäftsführer KayserBetten GmbH & Co. KG

AUFGABENSTELLUNG:

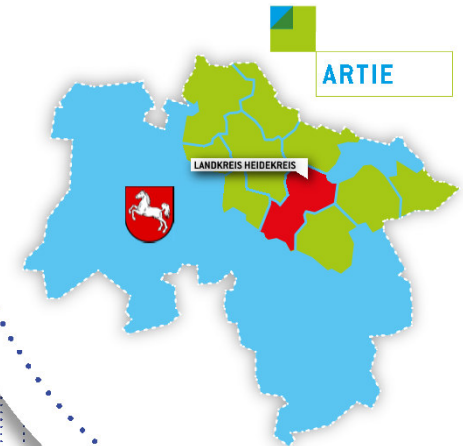
Seit über 30 Jahren stellt die Fa. KayserBetten behindertengerechte Kinderpflegebetten her. Das umfangreiche Sortiment wird den unterschiedlichen und oft sehr speziellen Anforderungen der Kinderpflege gerecht. Die Produktion der massiven Buchenholzbetten erfolgt in beauftragten Tischlereien; Sondermodelle werden vor Ort in Bad Fallingbostal gefertigt. Das Unternehmen ist deutscher Marktführer.

Besonderer Wert wird auf höchste handwerkliche Gestaltung mit kindgerechter Optik unter Einsatz modernster Technik gelegt. Um diesem Anspruch in systematischer Weise gerecht zu werden, strebt das nach DIN ISO 13485, 9001 und 14001 zertifizierte Unternehmen kontinuierlich Optimierungen an. In diesem Rahmen stellte sich die Frage, ob und welches Verbesserungspotenzial die hauseigene Lackieranlage aufweisen könnte. Das Unternehmen suchte daher nach einem unabhängigen Gutachten.

LÖSUNGSANSATZ:

Das TZEW vermittelte nach erster Themenaufnahme eine gemeinsame Vor-Ort-Begehung mit einem Lackiertechnik-Experten des Ingenieurbüros Brockmann. Der Spezialist bewertete sowohl die angewandte Technik als auch die Bedingungen vor Ort als vorbildlich. Im Gesprächsverlauf konnte der Experte jedoch neue Anregungen für die Vorbereitung des Lackierprozesses liefern. Eine Luftbefeuchtung vor und in der Lackierhalle könnte durch Einhaltung einer Mindest-Holzfeuchte zu einer besseren Lackhaftung führen und zu einer Verminderung und Bindung von Staub. Zur verbesserten Entstaubung der Bauteile vor dem eigentlichen Lackieren empfahl der Experte eine Ionisierungspistole anstelle einer sonst üblichen Druckluftpistole zu verwenden. Hierdurch ließe sich die elektrostatische Aufladung der Bauteile und der Stäube reduzieren, was wiederum zu einer staubfreieren Oberfläche und somit zur Verbesserung der Lackierung führe. Auch die erforderlichen Vorbereitungszeiten ließen sich so verkürzen.

Die Empfehlungen der Begutachtung wurden unternehmensseitig aufgenommen und berücksichtigt.



BROCKMANN
Richtige Oberflächentechnik

KayserBetten
Pflegebetten für Kinder

KayserBetten GmbH & Co. KG
29683 Bad Fallingbostal
LK HK, 40 MA

