



ILEXAL-Wasserlacke nach Maß

Erfolgreiche Messepräsentation im März 2008 in Karlsruhe auf der PaintExpo

Vier Tage lang stand das HÜLSEMANN-Team einer Vielzahl von interessierten Fachbesuchern Rede und Antwort. "Lacke nach Maß" hieß der Leitspruch: Jede Lackentwicklung wird gezielt auf die Wünsche des Kunden eingestellt. Es gibt keine Lacke aus dem Regal, auch sind Abnahmemengen den Bedürfnissen angepasst.

Die ILEXAL-Wasserlackssysteme fanden das größte Interesse bei den Besuchern aus dem In- und Ausland. ILEXAL steht für die VOC reduzierten und wasserbasierenden Beschichtungssysteme und ist individuell auf die Anforderungen und Möglichkeiten des Verarbeiters abgestimmt.

Mit der ILEXAL-Reihe 942-945 wurden bereits viele Kundenprojekte verwirklicht, die Lösemittelsparungen in erheblichem Umfang ergaben. Und das, ohne einen Neubau der Lackiererei oder andere größere Investitionen zur Folge zu haben.

Auf der Messe konnte von zwei gerade abgeschlossenen Projekten berichtet werden: Ein Gerätehersteller konnte durch den Einsatz von ILEXAL-

2K-Lacken seine VOC Bilanz von 10.000 kg auf 1.000 kg reduzieren. Die Herausforderung in der Entwicklung war die Mischbauweise von diversen Kunststoffen und verschiedenen Metalloberflächen. Alle mussten mit ein und demselben Lack beschichtet werden und alle Anforderungen nach Korrosionsschutz, mechanischen und chemischen Beständigkeiten erfüllen. Dabei hat sich der Preis pro lackierter Fläche nicht einmal verteuert. Im Gegenteil, der Durchlauf konnte durch trocken zugeführte Luft sogar beschleunigt werden.

In einem anderen Beispiel wurde einem Kunden, der sich durch erfreuliche Mehraufträge allmählich der magischen 5.000 kg VOC-Grenze p.näherste, eine Nachfolgelösung erarbeitet. Auch hier waren die Anforderungen sehr hoch, sollten doch die Rahmenbedingungen Substrat-Vorbehandlung-Verarbeitung-Trocknung-Oberflächenqualität bestehen bleiben. Eine genau angepasste ILEXAL-942-PUR-Qualität erfüllte letztendlich die Anforderung der Lackierer nach zügiger Verarbeitung und die Sicherstellung aller Qualitätswünsche an die Oberfläche.

Haftungen nach Kochtests, Korrosions- und Wechselklimatests wurden erfüllt. Die positive Bilanz bei einem fast identischen Preis: die bislang notwendigen Abluftzeiten wurden von 40 auf 20 Minuten reduziert, wodurch auch der Durchlauf gesteigert werden konnte. Die Ergiebigkeit des festkörperreichen Wasserlackes ist fast 10% höher und der Lösemittelverbrauch der Lackierabteilung konnte jährlich um 3.000 kg gesenkt werden. Und das verbesserte deutlich das Raumklima.

Mit ILEXAL-Wasserlackssystemen hat HÜLSEMANN eine Basis geschaffen, individuelle Wünsche der Kunden zu erfüllen. Ob als Glatt- oder Strukturlack, Metallic- oder Pearlfefekte, Luft-Airless-Esta-Verarbeitung - alles ist einstellbar.

Nicht zu vergessen: Produkte von HÜLSEMANN tragen seit über 20 Jahren den Prüfungen nach schwermetallfreien Beschichtungen Rechnung (EN 71-3 / RoHs/AstM und einige andere mehr).

Mit dem Lösemittel Wasser ist HÜLSEMANN für die Zukunft bestens gerüstet.