

15.0 Umweltleistungen seit 1970

Maßnahmen zum Umweltschutz

- 1970** Umstellung von Naß- auf Pulverlack durch die Installation einer Pulverbeschichtungsanlage ;
- 1973** Installation von Öl- und Benzinabscheider
- 1974** Umstellung auf bleifreie Pulversorten
- 1980** Umstellung auf kombinierte Energiebefuerung (Gas / Oel) für die Zentralheizung
- 1984** Skimmer in der Naßspritzkabine nachgerüstet
- 1990** Umstellung auf cadmiumfreie Pulversorten

..... und die dazugehörigen Ergebnisse

- 1970** 80 % der Blechteile werden gepulvert ;
Reduzierung von Lösemittlemissionen ;
Kontrollierte Abwasserentsorgung ;
Verbesserung des Korrosionsschutzes
- 1973** Kontrollierte Ableitung von Oberflächenwasser
- 1974** Schadstoffemissionen werden reduziert
- 1980** Reduzierung von Schadstoffemissionen durch Umstellung auf umweltfreundliche Energieträger; Heizoel wird nur noch bei Spitzenbelastungen im Winterbetrieb eingesetzt ;
- 1984** Entsorgungszyklen werden erhöht ;
Durch Skimmertechnik werden getrocknete Lackreste erzeugt ; Menge der Schlammanteile p.A wurde reduziert ; Entsorgungskosten p/a werden minimiert
- 1990** Einsatz ungiftiger Pulversorten ;
umweltfreundliche Entsorgung von Restpulver wird möglich ;
Schadstoffemissionen werden reduziert ;
Arbeitsplatzbedingungen werden verbessert

15.1 Umweltleistungen seit 1970

Maßnahmen zum Umweltschutz

1991 Aufbau eines Entsorgungskonzeptes

1995 Installation eines Schwelgasofens (Pyrolyse) ;
Umstellung auf TIGC-freie Pulversorten

2001 Installation einer neuen Pulveranlage

2002 Das Dach vom Versuchsatrium wird verschlossen

2003 Installation eines UMS nach DIN EN ISO 14001
und EMAS II

..... und die erreichten Ergebnisse

1991 Entsorgungskostenminimierung ;
Fraktionierung von Wertstoffen ;
Bodenschutz durch Untergrundfolierung ;
Oberflächenentwässerung wird sicherer

1995 Entfall der chemischen Entlackung ;
kein Umgang mehr mit gefährlicher Chemie ;
Wegfall von lösemittelhaltigen Schadstoffemissionen ;
Nur noch Pulverlacke ohne giftige Zusatzstoffe

2001 Weniger Frischwasserverbrauch ;
Umwandlung von verbrauchtem Prozesswasser
in VE - Wasser ;
Reduzierung von Schadstoffemissionen ;
Wirkungsgradverbesserung durch direkte Gasbeheizung

2002 Reduzierung von Schallemissionen

2004 mit Einführung des UMS werden formulierte Umweltziele
umgesetzt