

# Satilume®-Produktfamilie

Das volle Spektrum an Satin-Nickel-Oberflächen



Oberflächenveredelung

Dekorative Beschichtungen

atotech.com



## Die vielseitige Alternative zu gängigen Glanznickel-Chrom-Oberflächen

### Der Satin-Effekt

Für dekorative Beschichtungen bieten wir moderne Satin-Nickel-Verfahren als vielseitige Alternative zu Standard-Glanznickel-/Chromschichten oder andere dekorative Oberflächen an. Unsere Satilume-Verfahren umfassen eine Vielzahl von feinen, nicht reflektierenden und sehr dekorativen Oberflächen mit einer seidenmatten Optik. Durch Kombinieren verschiedener Satin-Nickel-Zusätze steht dem Anwender eine umfangreiche Farb- und Designauswahl zur Verfügung.

Das Satilume Plus-Verfahren kann wahlweise auf metallischen Grundmaterialien wie z. B. Messing, Stahl oder Zinkdruckguss aber auch auf Kunststoffen wie ABS, ABS-PC und PA abgeschlossen werden.

### Eigenschaften und Vorteile

- Bewährtes Verfahren, weltweit freigegeben für die Automobil- und Sanitärindustrie sowie weitere Industriezweige
- Große Farbauswahl durch Kombinationsmöglichkeiten mit drei- und sechswertigen Chrombeschichtungsverfahren sowie Silber-, Ruthenium-, Bronze- oder Goldoberflächen
- Kompatibel mit Satilume LongLife – die Atotech Regeneriereinheit für Satin-Nickel-Bäder

# Matte, nicht reflektierende Nickelschichten für eine herausragende Optik



**Bild 1:**  
Mit Satilume Plus beschichtete  
Automobilbauteile

**Bild 2:**  
Satilume LongLife  
Regeneriereinheit

Fotos mit freundlicher  
Genehmigung von Mefiag  
Netherlands B.V.

## Breitgefächerte Auswahl für moderne Designmöglichkeiten

Durch den Einsatz verschiedener Zusätze lassen sich mit unseren Satilume Plus-Verfahren Oberflächen mit verschiedenen Satineffekten erzeugen. Zusätzlich zeichnen sich die Beschichtungen durch eine hohe Korrosionsbeständigkeit und Haltbarkeit aus. Diese matten oder satinierten Oberflächen entstehen, indem während der galvanischen Beschichtung die Abscheidungen partiell inhibieren. Die auf die Weise abgeschiedene Schicht reflektiert das auf die Oberfläche fallende Licht diffus.

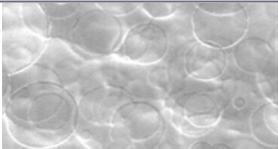
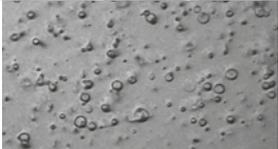
Unsere Satin Nickel-Verfahren bieten eine umfassende Auswahl an Produkten und sind weltweit von zahlreichen Automotive OEMs freigegeben. Besuchen Sie [www.atotech.com/automotive-approvals](http://www.atotech.com/automotive-approvals) für weitere Informationen.

## Satilume LongLife

Satilume LongLife ist eine Regeneriereinheit zur Qualitätssteigerung bei der Satin-Nickel-Beschichtung mit dem bewährten Satilume Plus-Prozess. Es besteht aus einem innovativen Filtrations- und Dosierungssystem, welches den Elektrolyten kontinuierlich filtriert und die Prozessüberwachung durch voll automatisches Dosieren von Satin-Zusätzen unterstützt. So ist eine ununterbrochene Produktion von wenigen Stunden bis zu fünf Tagen möglich. Demzufolge wird der Wartungsaufwand reduziert und die Beschichtungskapazität bei geringeren Ausschussraten in bestehenden Produktionsanlagen gesteigert.

Satilume Plus ist ein produktionsbewährtes Verfahren für die Automobil- und Sanitärindustrie und ausgelegt für qualitativ hochwertige Produktion von Satin Nickel-Beschichtungen.

## Die wichtigsten Satilume Plus-Prozesse

Satin-Zusätze	Optik	Oberflächentopographie
Satilume Plus C2	Seidenmatt	
Satilume Plus AF6	Aluminium-Finish / Seidenmatt	
Satilume Plus LS1/LS2	Feiner Seidenglanz	

