

Reparaturhartverchromung

Artikel vom **23. Juni 2026**

Sonstige Serviceleistungen / Lohnarbeiten

Mit Reparaturhartverchromung bietet Betz-Chrom eine Möglichkeit zur Instandsetzung verschlissener Maschinenkomponenten. Das Verfahren kombiniert Maßwiederherstellung, Verschleißschutz und Lebensdauerverlängerung für eine höhere Verfügbarkeit von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie.



Reparaturhartverchromung ist eine Maßnahme zur Wiederherstellung von verschlissenen Bauteilen (Bild: Betz-Chrom).

Verschleiß an Wellen, Walzen oder anderen stark beanspruchten Bauteilen kann in Lebensmittel- und Getränkeproduktionen zu kostspieligen Anlagenstillständen führen. Besonders kritisch wird die Situation, wenn Ersatzteile erst nach längeren Lieferzeiten verfügbar sind. In solchen Fällen kann die Reparaturhartverchromung eine Alternative zur Neuanschaffung darstellen. Dabei werden die technischen Anforderungen an Maßhaltigkeit und Funktion durch Präzisionsschleifen und Hartverchromen wiederhergestellt. Ergänzend können durch Superfinish-Verfahren spezielle Oberflächengüten erzeugt werden. Hartchrombeschichtungen von Betz-Chrom verfügen über hohe Härte sowie Verschleißfestigkeit und schützen damit stark beanspruchte Oberflächen vor Abrieb. Gleichzeitig unterstützen die glatten Oberflächen sowie gute

Gleiteigenschaften einen zuverlässigen Betrieb und eine einfache Reinigung. Für Anwendungen mit direktem Lebensmittelkontakt kann die Hartchrombeschichtung des Unternehmens unter Berücksichtigung der geltenden lebensmittelrechtlichen Anforderungen eingesetzt werden. Die Eignung sei dabei stets als Eigenschaft des Gesamtsystems aus Grundwerkstoff, Beschichtung und Anwendungsprofil zu prüfen. Ein Vorteil der Reparaturhartverchromung liegt in der mehrfachen Regenerierbarkeit der Bauteile. Verschlissene Komponenten können wiederholt aufgearbeitet werden, wodurch sich ihre Nutzungsdauer verlängert und Ressourcen geschont werden. Neben der Instandsetzung nach einem Ausfall empfiehlt das Unternehmen den vorbeugenden Einsatz im Rahmen geplanter Wartungen. Komponenten wie Rohre, Wirtische, Haltegriffe, Wellen oder Walzen können regeneriert werden, bevor kritischer Verschleiß zu ungeplanten Stillständen führt. Für Betreiber von Abfüllanlagen, Backmaschinen, Süßwarenproduktionen etc. kann die Aufarbeitung verschlissener Bauteile dazu beitragen, die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen und gleichzeitig Kosten für Ersatzteile und Neuanschaffungen zu reduzieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

Seli GmbH Automatisierungstechnik

Dieselstr. 13

D-48485 Neuenkirchen

05973 9474-0

Zentrale@seli.de

www.seli.de

[Firmenprofil ansehen](#)
