OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG VON STANZTEILEN AUS EINER HAND

12.05.2020, 08:29 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Volker Gehlen Werkzeugbau GmbH*



Gute Stanzbetriebe sind heute viel mehr als nur die verlängerte Werkbank eines Unternehmens, sondern entwickeln sich hin zu Komplettdienstleistern über die ganze Prozesskette, getreu dem Motto „Alles aus einer Hand“. Behandlung und Beschichtung von Oberflächen sind dabei wichtige Faktoren auf dem Weg eines Stanzteils hin zu einem funktionierenden Werkstück.

OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN SORGEN FÜR LEISTUNGSSTEIGERUNG

Bei der Behandlung von Oberflächen geht es darum, die Eigenschaften eines Bauteils zu optimieren. Dieser Mehraufwand kann technische, ökonomische oder auch optische Gründe haben. Bei der Entwicklung neuer Produkte für den Maschinenbau und die Automobilindustrie kommt der Oberflächen-beschaffenheit der Komponenten eine große Bedeutung zu. Günstige Eigenschaften der Oberfläche sorgen hier für Leistungssteigerung. Eine Oberflächenveredelung kann Reibung und Verschleiß reduzieren und dadurch Standzeiten und Lebensdauer erhöhen. Behandelte und beschichtete Oberflächen können auch dafür sorgen, dass Ablagerungen und Verklebungen vermieden oder beispielsweise Stanzteile gegen Korrosion geschützt werden. Das hat direkte Auswirkungen auf die Wirtschaftlichkeit, denn Wartungsintervalle werden verlängert, Ausfallquoten minimiert und Stillstandzeiten im Betriebsgebrauch verringert. Durch einen geringeren Reibungsverlust werden zudem Energiekosten eingespart.

OBERFLÄCHEN MIT HERAUSRAGENDER OPTIK UND KLARER FUNKTION

Neben der Funktionalität spielt auch die Optik bei Oberflächen in vielen Fällen eine sehr wichtige Rolle. Da wo Metallteile im Blickfeld sind und wo es um Design und Ästhetik geht, zum Beispiel im Innenraum von Autos oder im

Wohnbereich, sind ansprechende Oberflächen gewünscht.

Bei der Volker Gehlen Werkzeugbau GmbH haben wir ein erfahrenes Team, das bei Stanzteilen Gesamtlösungen aus einer Hand anbietet. Wir planen und realisieren Bauteile, transferieren sie in die Fertigung und produzieren hochwertige Serien. Wir bieten verschiedene Veredlungsverfahren für Oberflächen an: zum Beispiel Entgraten, Gleitschleifen, Bürsten, Pulverbeschichten, Lackieren, Galvanisieren, Reinigen und Entfetten.

Portrait

Die Volker Gehlen Werkzeugbau GmbH widmet sich seit bald 40 Jahren der Entwicklung und Fertigung komplexer Werkzeuge für die Stanz- und Umformtechnik. Wir stehen unseren Kunden als Systemlieferant zur Seite.

Kompetenzen aus einer Hand: Technologieberatung, Prototypenbau, Werkzeugbau, Produktveredelung und Logistik.

News-ID: 1086975 • Views: 602 (Stand: 02.11.2026)

Link zur Pressemitteilung:
https://www.openpr.de/news/1086975/OBERFLAeCHENBESCHICHTUNG-VON-STANZTEILEN-AUS-EINER-HAND.html