

BOLZ INTEC erhält Patent auf OGF-Verfahren – neue Maßstäbe für GMP-konforme Edelstahloberflächen in der Pharmaindustrie

Die BOLZ INTEC GmbH hat Ende März 2025 das Optimized Grind Finishing®-Verfahren (OGF) erfolgreich zum Patent angemeldet. Das gemeinsam mit der Hochschule Konstanz entwickelte Verfahren wurde speziell für Anwendungen in hygienesensiblen Branchen konzipiert – allen voran der Pharmaindustrie.

OGF kombiniert ein teilautomatisiertes Schleifverfahren mit anschließender Elektropolitur und erreicht dadurch extrem glatte, metallisch reine Edelstahloberflächen mit reproduzierbar niedrigen Rauheitswerten und minimaler Partikelanhaftung. Die Technologie erfüllt zentrale Anforderungen für GMP-gerechte Prozesse, unterstützt EHEDG-konformes Design und entspricht den Empfehlungen der ISPE in puncto Reinigbarkeit und Kontaminationsvermeidung.

Mit OGF behandelte Edelstahloberflächen lassen sich deutlich schneller und gründlicher reinigen – bei reduziertem Einsatz von Reinigungsmedien, Wasser und Energie. Das senkt Betriebskosten, steigert die Anlagenverfügbarkeit und minimiert das Risiko von Kreuzkontaminationen in der pharmazeutischen Produktion.

„Das OGF-Verfahren setzt neue Standards im Bereich hygienischer Oberflächenbehandlung“, erklärt Geschäftsführer Cornelius Mauch. „Die Patentierung ist für uns ein Innovationsmeilenstein – und für Pharmahersteller ein echter Wettbewerbsvorteil im Spannungsfeld zwischen Produktqualität, regulatorischer Sicherheit und Ressourceneffizienz.“



Edelstahlfass