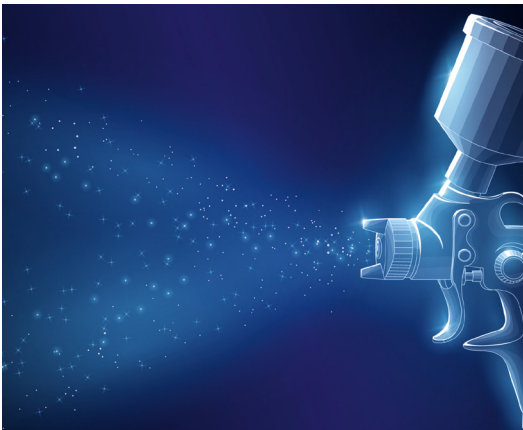




MET DE LOCTITE TOTAALOPLOSSINGEN VOOR VERLIJMING IN ASSEMBLAGE BESPAREN TOONAANGEVENDE FABRIKANTEN WERELDWIJD MEER DAN 60% OP TIJD EN KOSTEN



DE UITDAGING

Een wereldwijd toonaangevende fabrikant van een breed assortiment coating- en doseerapparatuur lanceerde geavanceerde spuitpistolen met digitale mogelijkheden. Hun bestaande manuele assemblageproces met verlijming bleek echter niet te voldoen. Het handmatige aanbrengen van de lijm resulteerde in veel herbewerkingen en materiaalverspilling als gevolg van inconsistentie, verkeerd aanbrengen en overdosering.

DE OPLOSSING VAN LOCTITE



Met de steun van het lokale technische team van LOCTITE werd een semi-geautomatiseerde apparatuuroplossing ontworpen en aan de fabrikant uitgeleend om uit te proberen. Aangezien de fabrikant al een LOCTITE tweecomponenten lijmoplossing gebruikte, was de LOCTITE MM10 Cartridge Dispenser, geschikt voor cartridges van 50 ml, een belangrijk onderdeel van de semi-automatische oplossing. De dispenser werd gemonteerd op de LOCTITE RB40 300 D-serie tafelmodel doseerrobot met een werkgebied van 300 x 300 x 100 mm. Dit was voldoende voor de grootte van het nieuwe assortiment spuitpistolen. Het systeem werd bestuurd met de semi-automatische LOCTITE-controller 97102. Met de toevoeging van de LOCTITE Robot Needle Calibration Kit (IDH 1569523) was precisietoepassing mogelijk, evenals een veel snellere wisseling van doseernaalden. Na een korte testperiode kon de fabrikant de voordelen van de totaaloplossing van LOCTITE voor assemblage ervaren: nauwkeurige, gecontroleerde en efficiënte toepassing van de lijm.



DE VOORDELEN

- Minder afval en herbewerking
- Esthetischer eindresultaat
- Verhoogde verwerkingscapaciteit
- Mogelijkheid om de lijmtoeassing eenvoudig en snel aan te passen aan verschillende ontwerpen
- Lijmkostenbesparingen van meer dan 60%
- Reductie van de assemblageprocestijd met meer dan 65%

De LOCTITE-oplossing	IDH-NUMMER
De LOCTITE RB40 300 D-serie desktop dispenserrobot	2104799
LOCTITE semi-automatic Controller 97102	135550
LOCTITE MM10 Cartridge Dispenser	1633365
LOCTITE Needle calibrator	1569523
LOCTITE EA 3430 Structurele verlijming 2K-epoxy 50 ml	2035022

Representatieve afbeeldingen gebruikt om de vertrouwelijkheid voor de klant te waarborgen.

Alle vermelde merknamen zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van Henkel en haar filialen in de V.S. en elders. ® = geregistreerd in de V.S. Patent and Trademark Office. © 2023 Henkel Corporation. Alle rechten voorbehouden.
DSGN0034009 (11/23)

