

Wat is V-COIL notch?

V-COIL notch is het nieuwe en innovatieve systeem voor de montage van schroefdraadinzetstukken zonder tang (tangless) van VÖLKEL.

Gewoonlijk zijn schroefdraadbussen voorzien van een tang, die nodig is voor de montage van de schroefdraadbussen en die na montage van de schroefdraadbussen moet worden verwijderd.

V-COIL notch schroefdraadbussen hebben deze inkeping niet. In plaats daarvan hebben deze inserts kleine inkepingen aan de binnenkant aan beide uiteinden van de schroefdraadinzetstukken. Het V-COIL notch installatiegereedschap grijpt in deze inkepingen en houdt de schroefdraadinzet stevig vast, zodat deze vervolgens in de ontvangende schroefdraad kan worden geschroefd.

Het verwijderen van de tang, wat bij conventionele schroefdraadinzetstukken na de montage moet gebeuren, is niet meer nodig.

Het gloednieuwe innovatieniveau van de V-COIL schroefdraadinzettechnologie is de optimale aanvulling op de V-COIL productfamilie.

VÖLKEL's tangloze V-COIL notch schroefdraadinserts bieden dezelfde mate van betrouwbare schroefdraadversterking en schroefdraadreparatie als de bekende schroefdraadinserts type "S" en "SL", maar zonder het risico dat de tang verloren gaat en een veiligheidsrisico wordt.

Voordeel: Installatiesnelheid

Dankzij de inkepingen aan beide uiteinden van de schroefdraadbussen is het niet nodig om de zeer tijdrovende schroefdraadoriëntatie en het testen van de bussen vóór de installatie uit te voeren.

Na het aanbrengen van de inzetstukken hoeft de tang niet te worden afgebroken en hoeft de tang niet te worden gezocht en verwijderd. Geen stofzuigen, geen uittrekken of tellen van de verwijderde pennen!

Losse spigots kunnen het eindproduct of vreemde voorwerpen niet beschadigen.

Vooraf bij automatische installatie in toepassingen met grote volumes zijn dit tijdbesparende voordelen.

Voordeel: Flexibiliteit

De positie van de tangloze inzetstukken kan gemakkelijk worden bijgesteld en de inzetstukken kunnen na de eerste installatie met het installatiegereedschap in de montagerichting worden verwijderd, waarbij de toepassing nooit wordt aangeraakt en beschadiging zoals bij conventionele verwijderingsmethoden wordt voorkomen.

Voordeel: Veiligheid

In gevoelige toepassingsomgevingen kan het zeer gevaarlijk zijn als de afgebroken tang van schroefdraadbussen in deze omgeving terechtkomt.

- **Elektrotechnische uitrusting:** Als de aandrijfpen bijvoorbeeld op printplaten of niet-geïsoleerde kabelklemmen terechtkomt, bestaat het gevaar van kortsluiting.
- **voor machine tandwielkasten of glijbanen:** Een slagpin kan deze mechanisch beschadigen of zelfs vernietigen.
- **Leidingen voor vloeistoffen of gassen (pijpleidingen) en filtersystemen:** ook hier kan een als ongewenst vreemd voorwerp ingebrachte slagpin grote schade aanrichten.

V-COIL notch vermijdt deze gevaren door af te zien van de aandrijfpen.