

CONTECTO

Tec-News februari 2025

Slimmere assemblage dankzij mechanische oplossing

Bij Connecto gaan elektronica en mechanica hand in hand. Naast onze expertise in elektronica ontwikkelen we ook innovatieve mechanische oplossingen op maat. In onderstaande case laten we zien hoe onze specialistische aanpak bijdraagt aan slimme en efficiënte oplossingen, in dit geval ten behoeve van de elektronica industrie.

Challenge

Bij de assemblage van elektronica wordt vaak een behuizing bestaande uit twee schelpen gebruikt om interne hardware te beschermen. Een consistente, efficiënte en veilige montage is essentieel, vooral bij grote productievolumes. Handmatige montage is tijdsintensief en kan leiden tot variaties in drukpunten en beschadigingen door onjuiste plaatsing.

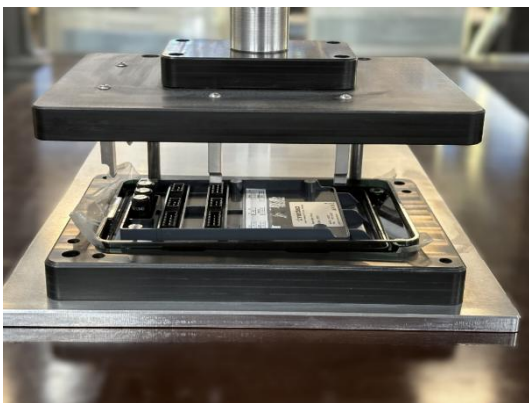


Onze oplossing

Om dit te verhelpen, ontwikkelden we een pers met inlegmal voor een efficiënte en consistente montage. De inlegmal heeft een schuimlaag ter bescherming en vaste aandrukpunten voor een gelijkmatige drukverdeling over de volledige behuizing. Het hefboomeffect via de aandrukhendel zorgt daarnaast voor een gestandaardiseerd proces, wat achtereenvolgens nauwkeurige, foutloze assemblage en een hogere productiesnelheid bewerkstelligd.

Het resultaat

- Betere productkwaliteit – Geen scheve of beschadigde behuizingen.
- Snellere productie – Minder handmatige handelingen zorgen voor een efficiënter proces.
- Minder uitval – Consistente montage vermindert defecten.



Benieuwd naar meer van onze oplossingen? Bekijk dan onze website door hieronder op de knop te klikken!

[Bekijk meer van onze cases!](#)

CONNECTING
CREATIVITY
AND INNOVATION