

ITW InductionSealing

induction sealing from Pillar

Pillar luchtgekoelde inductie-afdichtingstechnologie, gefabriceerd en ondersteund in Europa door Sherman

Pillar is wereldwijd erkend vanwege de uitvoering, betrouwbaarheid en kwaliteit van zijn inductie-afdichtingssystemen. Het luchtgekoelde afdichtingsassortiment van Unifoiler is ideaal voor gebruik in fabrieken waar folie-afdichting nodig is. De machines zijn beschikbaar van 1kW tot en met 4kW en kunnen aan allerlei productievereisten voldoen, van handmatige bediende tot halfautomatische bediende en lopende-bandwerk van wel 100m/min.

Bij technische en toepassingsproblemen aan de machines van ITW InductionSealing staan er lokale vaklui ter beschikking om u te helpen.



ITW InductionSealing is opgericht door Sherman om de Pillartechnologie in Europa te ondersteunen en promoten. Zowel Pillar als Sherman maken deel uit van de wereldwijde multinational ITW (Illinois Tool Works) groep. Deze is 90 jaar geleden opgericht en beschikt over 600 bedrijven in meer dan 44 landen.

Pillars Technologies is in 1966 opgericht en is sindsdien uitgegroeid tot 's werelds grootste producent van machines voor de verpakings-, materiaalconversie en plastic folie industrie.

Tegelijkertijd is Sherman al ruim 30 jaar marktleider in het ontwikkelen en produceren van verpakings- en materiaalconversiemachines. Onze op klanttevredenheid gerichte filosofie en progressieve, innovatieve drijfveer heeft geleid tot de introductie van nieuwe technologie en tot de groei van een wereldwijd klantenbestand.

Wat is inductie-afdichting?

Inductie-afdichting is een erkend proces om plastic en glazen verpakkingsmateriaal hermetisch af te dichten door middel van folie. De voordelen hiervan zijn: een langere houdbaarheid van het product; extra bescherming; vermijden van lekkage; en betere verpakkingspresentatie.

Hoe werkt inductie-afdichting?

In de meeste gevallen worden de doppen voorzien van een speciale inlage, gekocht bij een toeleverancier. Er zijn doppen beschikbaar voor allerlei maten flessen en de doppenleverancier zal u adviseren over de meest geschikte deksel-/foliecombinatie voor uw product.

Het proces van inductie-afdichting is eenvoudig, kostenbesparend en snel. Inductie-afdichting kenmerkt zich door een neerwaartse beweging vlak onder het deksel. Als dit correct wordt toegepast, beïnvloedt het proces de doorlooptijd niet.

De fles wordt onder een inductie-spoel geplaatst, die een gevarieerd electromagnetisch veld uitzendt. Zodra de fles onder de spoel doorgaat, wordt de geleidende folie-afdichting opgewarmd.

De warmte van de folie zorgt ervoor dat de buitenlaag vastsmelt op de fles, en in het geval van een afdichting met waxlaag, laat het de waxlaag tussen de folie en het steunmateriaal samensmelten. De hermetische sluiting tussen de fles en het afdichtingsmateriaal komt binnen enkele seconden tot stand.



Het assortiment omvat:

- Onafhankelijke stroomvoorziening en afdichtingsspoel voor extra flexibiliteit en eenvoudige montage
- Universele, tunnel en handmatig bediende spoelen die een grote reeks dekseldiameters af kunnen dichten
- Pillar's unieke (Quick Change) spoelverbindingen om snel om te kunnen schakelen
- Nauwkeurig af te stellen spoelbediening om elke fles op maat af te kunnen dichten
- Handig systeem met automatische stroomvoorziening zorgt voor een juiste werkwijze (bijv. handmatige bediening of lopende-band werk)
- De microcomputer bestuurd en solide IGBT technologie is betrouwbaar, efficiënt en veilig
- Een mebraan bedieningspaneel met 3-cijferige display die voor meerdere doeleinden te gebruiken is, LED status en foutmelders om makkelijk onjuistheden op te sporen
- Detectie voor ontbrekende folie, geblokkeerde flessen en slecht opgeschroefde deksels, teller voor totale aantal flessen, voor afgewezen flessen en totale looptijd (naar keuze)
- Systeem van 1kW maakt latere uitbreiding mogelijk en stelt u in staat om van handmatig bediende productie met lage afzet over te schakelen op lopende-bandwerk met hogere afzet, en omgekeerd
- 100% luchtgekoeld - geen in- of uitwendig watertoevoer nodig, onderhoudsvriendelijk zonder pompen, radiatoren, filters, stroomschakelaars of motoren
- Snelle en makkelijke montage

ITW InductionSealing

Dormer Road,
Thame Industrial Estate,
Thame, OXON, OX9 3UW, UK.

Telephone: +44 (0)1844 210111

Fax: +44 (0)1844 217172

Email: sales@inductionsealing.co.uk

Website: www.inductionsealing.co.uk