

**Wereldwijde oplossingen:**

- Ter voorkoming van namaakproducten
- Naleving van de wet- en regelgeving
- Grotere productveiligheid
- Imagobescherming

Integratie van farmaceutische serialisatie
Vertrouw op Garvens om u de weg te wijzen

Pakkethantering – de uitdagingen van serialisatie

Voor de snelle en nauwkeurige 2D-matrixafdrucken op een groot aantal oppervlakken, verpakkingen en verpakkingsmateriaal plus een efficiënte aflezing/verificatie is een gevoelige en nauwkeurige dynamische pakkethantering nodig. Garvens heeft deze technologie en capaciteit geperfectioneerd, op basis van hun uitgebreide ervaring met controleweging.

Een serialisatiestation moet snel deel kunnen worden van een farmaceutische productielijn en moet producten op vastgestelde lijnsnelheden kunnen accepteren, terwijl deze cruciale stap zo min mogelijk extra ruimte mag innemen.

Serialisatie – de handhaving van grote waarde in de farmaceutische sector.

De echte waarde is duidelijk op sector- en bedrijfsniveau. Serialisatie zorgt voor naleving, terwijl overal ter wereld nieuwe wetten worden aangenomen. Serialisatie helpt ook de kosten van verloren of namaakproducten te vermijden. Het zorgt voor een definitieve, controleerbare 'track and trace' van de producent tot aan de eindgebruiker.

Op productieniveau is serialisatie een extra, maar kritieke stap. METTLER TOLEDO Garvens minimaliseert deze impact, dankzij hun uitgebreide kennis van uitermate precieze producthantering en de integratie van complexe systeemonderdelen in de verpakkingslijn.



Maximale flexibiliteit bij de serialisatie van producten

Garvens XMV-systeem

Het XMV markering- en verificatiesysteem is een complete serialisatie-oplossing met track & trace-functies voor bestaande of nieuwe productielijnen. Alle onderdelen, waaronder inkjet afdruksystemen, camera's met hoge resolutie voor zichtcontrole, mechanische overdrachtsystemen en uitwerpsystemen zijn nauwkeurig afgesteld om perfect gelijktijdig te werken. Zo voldoet u probleemloos aan de wettelijke vereisten en specificaties voor wereldwijde serialisatie, e-pedigree en track & trace.



Voldoet aan farmaceutische vereisten

De XMV kan onmiddellijk worden geïntegreerd in alle toepassingen waarbij het productieproces moet voldoen aan de vereisten van de farmaceutische user requirement specifications (URS), zoals 21 CFR deel 11, volledige traceerbaarheid, audittrail en ondersteunende controledocumentatie. Dit resulteert in aanzienlijke tijd- en kostenbesparingen in alle kritieke fasen, van planning tot bestelling.

Nauwkeurige productoverdracht

Het mechanische overdrachtsysteem is uitgerust met eenvoudig verstelbare handwielen voor een zeer nauwkeurige positierегeling. Dit maakt het mogelijk om het systeem binnen enkele tellen aan verschillende pakketafmetingen aan te passen. Dit zorgt voor een enorme afname van de uitvaltijd bij productwisselingen. De exacte verwerking laat snellere bandsnelheden toe (tot 90 m/min). Dit biedt een hogere productiviteit en voldoet aan de snelheden van bestaande lijnen voor huidige en toekomstige toepassingen.

Ontworpen voor 'betrouwbare partners'

De XMV is ontworpen voor gebruik samen met een zeer groot aantal toonaangevende markerings- en camerasystemen. Dit biedt u de vrijheid om onderdelen van leveranciers te kiezen die bestaande 'betrouwbare partners' van uw onderneming zijn. Dit biedt een eenvoudigere integratie in uw IT-netwerk en protocols voor datacommunicatie.

Ruimtebesparende vormgeving

Het compacte design bespaart waardevolle productieruimte en laat zich in één keer integreren in nieuwe of bestaande farmaceutische productielijnen.

Betere functies (optioneel)

- Detectie met open klep
- Detectie van onjuiste productuitlijning
- Bevestiging van een succesvolle uitwerpactie
- Detectie van productblokkering – automatische stop
- EQ Pac-documentatie voor apparatuurkwalificatie
- Fabrieksacceptatie certificaat (FAT)

Beveiligde toegang voor gebruikers

Deze functie beschermt de kritieke menufuncties met een wachtwoord op meerdere niveaus en een gebruikersprofiel-systeem. Zorgt voor productie-integriteit voor zeer waardevolle producten en minimaliseert fouten door operators.



Fraudepreventie en complete kwaliteitscontrole

Garvens XS2 MV-systeem

Dynamische controleweging, markering, controle, precieze productverwerking en betrouwbare sortering – de perfecte combinatie van alle processen in een compact systeem. De XS2 MV-controleweger combineert een nauwkeurige weging, markering en zichtcontrole volgens de globale vereisten met betrekking tot traceerbaarheid en fraudebescherming. De productcodes die worden afgedrukt op de opvouwbare doos worden op nauwkeurigheid en leesbaarheid gecontroleerd. Ze dienen als sleutel voor de wettelijk vereiste kwaliteitscertificaten.



Expertise in farmaceutische controleweging

Groot aanbod van opties, specifiek ontworpen voor de farmaceutische industrie. Onze fabrieksacceptatietest, onze documentatie ter ondersteuning van de controle en ons wereldwijde servicenetwerk zorgen ervoor dat aan alle productievereisten wordt voldaan.

Maximale betrouwbaarheid

Nauwkeurig afgestelde systeemonderdelen, waaronder transportbanden, inkjet- of laserprintersystemen en camera's voor afdrukcontrole garanderen een optimale productiestroom, perfecte afdrukkwaliteit en een betere lijnefficiëntie.

Maximale precisie

Precieze mechanische productoverdracht en betrouwbare productsortering garanderen een betrouwbaar proces en een hoger productievolume.

Track & trace-flexibiliteit

Optimaal afdrukken van een unieke reeks cijfers of DataMatrix-barcodes om te voldoen aan de huidige en toekomstige wettelijke vereisten.



Gebbruiksvriendelijk interface voor snelle productwisselingen



Alle onderdelen zijn afstelbaar voor maximale flexibiliteit



Betere kwaliteitscontrole met meerdere uitwerpstations



Uitermate gevoelig weegplatform



XS2 MV met lasermarkeringssysteem



Garvens loopt voorop op het gebied van markering-, controle- en controleweegsystemen die uw productieprocessen niet afremmen.

De serialisatiewetten zullen farmaceutische producenten in de toekomst hoofdbreken bezorgen.

Wat zijn de gevolgen voor de productiviteit, nauwkeurigheid en efficiëntie?

De gecombineerde kracht van METTLER TOLEDO en Garvens biedt farmaceutische medewerkers het vertrouwen en de gemoedsrust die zij nodig hebben, in hun streven naar een goede prestatie; precies waar het bij de serialisatievereisten op aan komt.



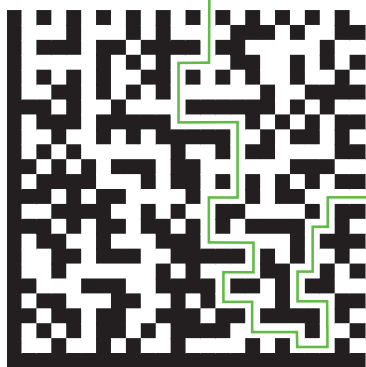
Maar waar te beginnen?

- Met de beste printers?
- Met de beste camerasystemen?
- Gezien de hoge snelheden die in farmaceutische fabrieken voorkomen, hoe kunt u ervoor zorgen dat uw producten perfect worden aangeboden, zodat de codes niet vlekken of onleesbaar zijn?
- Hoe is dit mogelijk zonder de productiedoorvoer drastisch af te remmen?

In deze complexe operationele en op naleving gerichte omgeving is Garvens zonder enige twijfel de leider op het gebied van integratie van serialisatie. **De grootste farmaceutische producenten ter wereld maken gebruik van onze uitgebreide kennis** over procesbehoeften en onze toonaangevende technologische integratie om de juiste beslissingen te nemen.

Onze projectexpertise op het gebied van controleweegtoepassingen gekoppeld aan een krachtige pakkethanteringfunctie, visuele inspectie en geavanceerde printertechnologie, betekenen dat Garvens een speerpuntpositie inneemt bij markering-, controle- en controleweegsystemen die uw productieprocessen niet afremmen.

Vertrouw op Garvens om u de weg te wijzen.



Speel online:
www.garvens-serialisation.com
en zoek de juiste weg door het serialisatielabyrint.

Superieure service en ondersteuning

Elke goede relatie is gebaseerd op een positieve intentie – een gedeelde bereidwilligheid om elke kans op constructieve wijze aan te pakken en om in elke fase naar verbeteringskansen te zoeken. Een wereldwijd netwerk van strategisch geplaatste, goed opgeleide en gecertificeerde technici staan u ter beschikking voor maximale ondersteuning, service en een snelle respons!

Deze aanpak is duidelijk vanaf het moment dat we een van onze productinspectiesystemen produceren en duurt voort gedurende de hele levenscyclus van het systeem.

METTLER TOLEDO biedt een groot aantal ondersteunende diensten voor de farmaceutische industrie, vooral gericht op naleving van de wet- en regelgeving. Deze ondersteunende diensten omvatten:

- Uitgebreide tests met originele producten
- Fabrieksacceptatie certificaat (FAT)
- Vestigingsacceptatietest (SAT)
- Apparatuur kwalificatiepakket (EQ Pac-documentatie)
- Validatie en prestatiecontrole
- 21 CFR, deel 11 certificering

Onze nazorgovereenkomsten zorgen ervoor dat uw systeem op basis van de originele vereisten blijft presteren, zoals opgenomen in de URS voor de specifieke productcyclus. Enkele daarvan zijn:

- Regelmatige inspecties, waaronder routinematig en preventatief onderhoud
- Regelmatige prestatiecontroletests
- Training voor onderhoudspersoneel en operators
- Onmiddellijke toegang tot een complete inventaris met reserveonderdelen
- Wereldwijde ondersteuning, 24 uur per dag, 7 dagen per week

Elke serviceovereenkomst wordt aan uw specifieke omstandigheden en vereisten aangepast.

Dat zijn de belangrijkste onderdelen van ons complete onderhouds- en ondersteuningspakket. Het pakket is erop gericht om producenten en operators het vertrouwen te geven om hun processen nog productiever te maken. Samen met onze uitstekende kennis van de vereisten van de klant, zijn dit de 'normen' waar onze nieuwe, proactieve service op is ontwikkeld. Dit betekent dat u kunt rekenen op een snelle respons, op procesconsultancy diensten met een grote toegevoegde waarde en vaardigheidstraining ter ondersteuning van uw productie-initiatieven.

Onze onderhouds- en supporttechnici pakken alle problemen positief aan – ze bieden oplossingen met meetbare voordelen voor uw onderneming. Oplossingen die zijn ontwikkeld op basis van sleutelementen die de hoekstenen zijn van een consistent ondersteuningspakket van wereldklasse.

www.mt.com/garvens

Kijk voor meer informatie

Mettler-Toledo Product Inspection B.V.

Het Sterrenbeeld 48
5215 ML 's-Hertogenbosch, Nederland
Telefoon +31 (0) 73 548 11 88
Fax +31 (0) 73 548 11 90
E-mail info.nl@mt.com

Technische wijzigingen voorbehouden
© Mettler-Toledo Garvens GmbH,
Kampstrasse 7, 31180 Giesen, Duitsland
Gedrukt in Duitsland 0310/153 NL