



MelQ cilinder met eindstandvergrendeling



Q PLUS B.V.

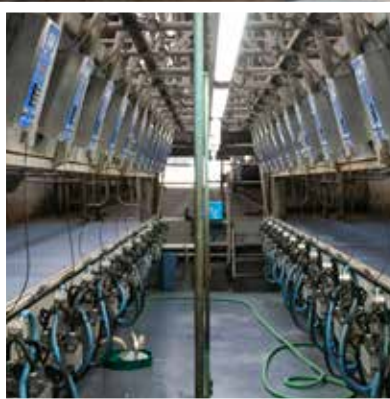
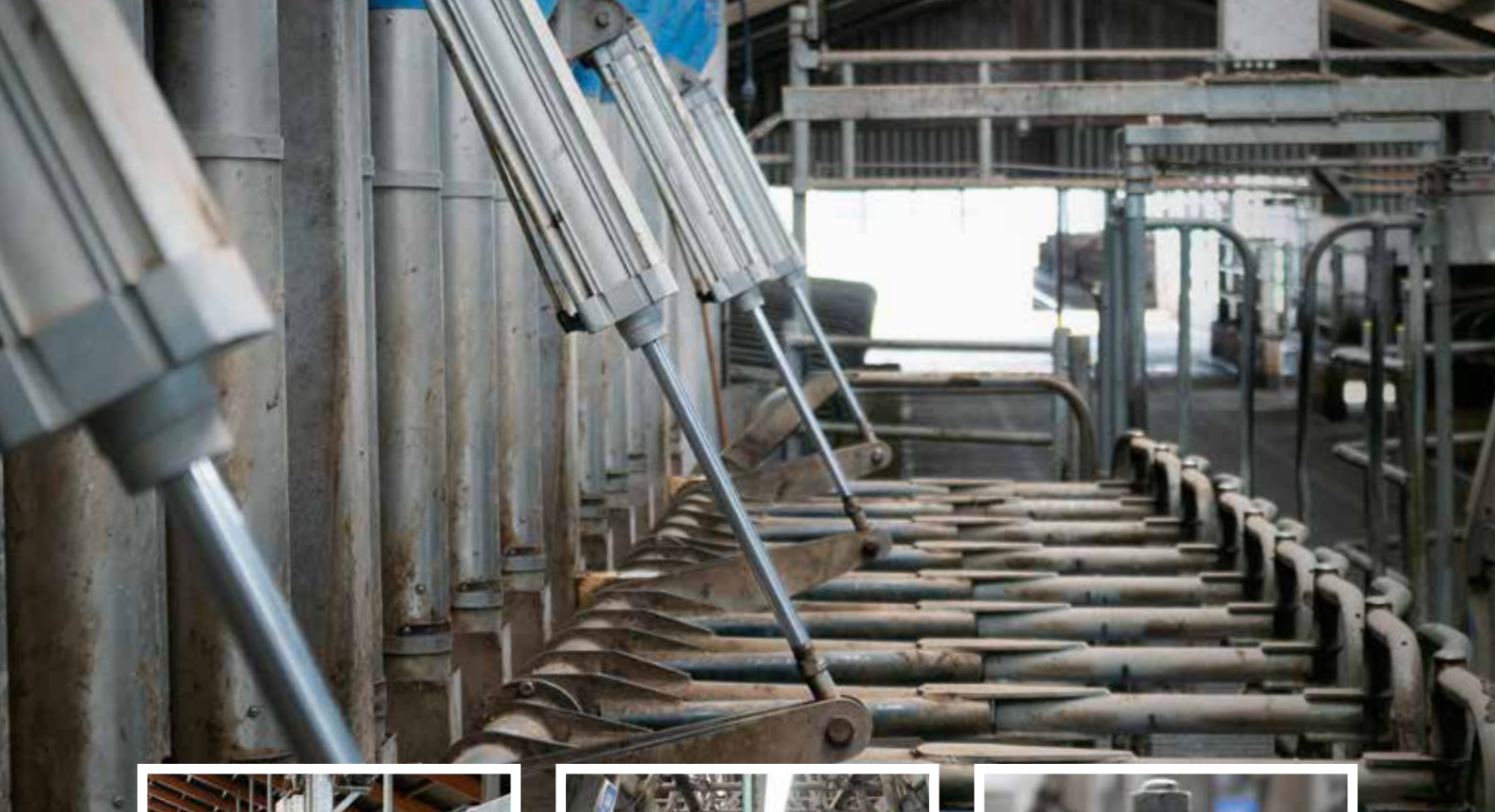
Q Plus B.V. is een veelzijdig bedrijf met 30 werknemers en €12,8 mln. omzet. Het productenpakket richt zich op perslucht en pneumatiek toepassingen. We opereren vanuit een hoog kennisniveau over de producten en belangrijker, de toepassingen in de markt, en werken samen met specialistische fabrikanten die de Europese kwaliteitscultuur onderschrijven.

Naast import en distributie van componenten, welke verregaand geautomatiseerd worden besteld en uitgeleverd, is een groot aandeel in onze omzet klantspecifiek. Om hoogwaardige adviezen en klantgerichte oplossingen te bieden heeft Q Plus

een engineeringafdeling voor het ontwikkelen van componenten, samenstellingen en systemen.

Nieuwontwikkeling, prestatieverbetering zowel als cost-down projecten worden vooral voor machinebouwers uitgevoerd. Met een gestructureerde project doorloop en oog voor details.

Na productontwikkeling en leveringsakkoord investeren we in voldoende voorraadniveaus om een 100% uitleveringsgraad te kunnen realiseren, en investeren we zo nodig in montage-, en testcellen in onze assemblage werkplaats.



MELQ STALPNEUMATIEK | ONTWIKKELD, GETEST EN GEOPTIMALISEERD VOOR UW STAL

Goed werkende pneumatiek in een slechte omgeving vraagt om veel aandacht en kennis van zaken. Als een melkveehouder denkt dat hij de helft van de installatie weg kan laten dan is dat zijn keus, maar dan vervalt de garantie op goede werking van de pneumatiek. De minimale eisen in een melkstal zijn: droge perslucht, en aan de omgeving aangepaste pneumatiek componenten en vakkundig onderhoud.

MelQ levert u de complete persluchtinstallatie. U kunt bij ons terecht voor een compressor, persluchtketels,

leidingwerk, snelkoppelingen, slangen en insteekfittingen, kogelkranen, luchtbehandelingsunits, ventielen en cilinders. MelQ heeft voor alle merken melkrobots in de markt passende alternatieven volgens het MelQ-concept welke 1-op-1 uitwisselbaar is met het origineel.

Met MelQ bent u altijd verzekerd van:

- ✓ Droge perslucht dankzij MelQ adsorptiedroger
- ✓ Schone perslucht dankzij MelQ vuilfilters
- ✓ Weerbestendige MelQ ventielen (tot -25°C)
- ✓ Bedrijfszekere MelQ DMCA/RC cilinders



MELQ PMK-SERIE | VEILIGHEID DOOR VERGRENDING Ø32 – Ø125

De PMK-Serie is een ISO15552 cilinder met geïntegreerde eindstandvergrendeling. Door deze mechanische veiligheidsfunctie kan de cilinder niet bewegen zonder dat er een signaal wordt gegeven vanuit de besturing van uw systeem, in alle andere gevallen zal de blokkeerpen door veerdruk in de fixatiegroef van de cilinderstang worden geduwd.

Er zijn een aantal voordelen te noemen ten opzichte van een zuigerstangrem:

1. Voor het plaatsen van een zuigerstangrem dient een verlengde zuigerstang te worden toegepast. Hierdoor is de inbouwmaat niet langer conform ISO15552
2. De maximale houdkracht van een zuigerstangrem is beperkt; indien de waarde wordt overschreden dan zal de cilinder alsnog in beweging komen.
3. Er zijn geen extra luchtaansluitingen noodzakelijk. De activatie van de deblokkering wordt met interne lucht gestuurd.

PMK-Serie voor de agrarische industrie

Naast de standaard uitvoering voor de industrie, is de PMK-Serie ook beschikbaar in de robuuste RC-uitvoering. Deze uitvoering is speciaal ontwikkeld voor gebruik



binnen de agrarische industrie en standaard voorzien van hoogwaardig corrosiebestendig aluminium en speciale schraapring voor het buiten houden van vuil.

Dit type cilinder wordt veelvuldig toegepast in melkstallen als veiligheid op de toegangspoorten.

De geïntegreerde blokkering is beschikbaar voor cilinderboringen 63mm en 80mm voor zowel fixatie in positie in, positie uit of voor beide posities.

Voor de beste werking dient er aan beide zijden van de zuiger druk aanwezig te zijn. Daarom is aansturing met een 5/3 ventiel met open middenstand af te raden.

