



VTURN 326



In eerste instantie werden drie bestaande bewerkingsmachines, twee Victor's en een Doosan, voorzien van een Dormatec-afzuiging.

CAUTION

WARNING

WARNING

- Never touch the rotating parts of the machine.
- Never touch the cutting tool.
- Never touch the workpiece.
- Never touch the chip conveyor.
- Never touch the chip collector.
- Never touch the chip conveyor.
- Never touch the chip collector.
- Never touch the chip conveyor.
- Never touch the chip collector.



117

00016 H00000

0.77	4.97	0.77	4.97
3.90	8.01	3.90	8.01
71.41	1.01	71.41	1.01
0.000	0.000	0.000	0.000

Control panel with screen, keyboard, and various buttons.

Heemskerk Fijnmechanica tilt luchtkwaliteit naar nog hoger niveau

Heemskerk Fijnmechanica in Waddinxveen heeft geïnvesteerd in nieuwe olienevelfiltratiesystemen om de luchtkwaliteit op de werkvloer verder te verbeteren. Daarvoor rust de toeleverancier nu ook oudere CNC-machines uit met moderne filtratiesystemen van Dormatec. Zo zet het bedrijf een volgende stap richting een gezonde, schone en moderne productieomgeving.

Bij Heemskerk Fijnmechanica staat een prettig en veilig werkklimaat al jarenlang hoog op de agenda. Het bedrijf testte in het verleden verschillende afzuigsystemen, voordat het ruim tien jaar geleden het eerste systeem van 3nine aanschafte. Dat bleek een grote stap vooruit. Nieuwe machines werden sindsdien standaard met deze systemen uitgerust. Nu is besloten om ook bestaande machines te voorzien van goede filtratiesystemen. Voor deze uitbreiding koos Heemskerk voor systemen van Dormatec. Dankzij de gunstigere prijsstelling kon het bedrijf in één keer meerdere machines uitrusten met een afzuigstelsel. Directeur Lucien Heemskerk vat het nuchter samen: "Je hebt niet voor elke rit een Bentley nodig."

We willen vooruit

Heemskerk Fijnmechanica is gespecialiseerd in het CNC-frezen en -draaien van hoogwaardige en complexe precisieonderdelen. Met meer dan vijftig CNC-machines, waarvan een groot deel geautomatiseerd is met product- en palletbelading, bedient het bedrijf uiteenlopende sectoren. Daarnaast produceert Heemskerk vacuümform- en thermovormmatrijzen voor de verpakkingindustrie van food- en non-foodproducten. De onderneming groeit gestaag en investeert continu in machines, automatisering en procesverbetering.

Heemskerk: "We zijn een firma die vooruit wil gaan. We investeren voortdurend in verspaning en willen een omgeving creëren die past bij

de moderne techniek die we toepassen. Een schone en gezonde werkplek is daar een belangrijk onderdeel van. Niet alleen voor de gezondheid van onze mensen, maar ook voor een professionele uitstraling en een stabiel proces. Daarom heb ik ruim tien jaar geleden al besloten fors te investeren in het binnenklimaat. Na een lange zoektocht kwam ik uit bij de

olienevelseparatoren van 3nine. Dat is een kostbare oplossing, maar het werkt uitstekend. Tot op de dag van vandaag ben ik daar nog steeds zeer tevreden over."

Nieuwe stap in luchtkwaliteit

Alle nieuwe machines bij Heemskerk worden standaard uitgerust met een 3nine-afzuigstelsel.



Lucien Heemskerk: "Een goed binnenklimaat hoort bij een moderne maakonderneming. We willen vooruit en goede afzuigsystemen zijn daar een essentieel onderdeel van."

Onlangs kwam echter vanuit de werkvloer de vraag om ook de oudere machines van een goed afzuigstelsysteem te voorzien. Een aantal van deze machines wordt vaak gebruikt voor seriewerk, waarbij langdurige bewerking olienevel en damp veroorzaakt die zich in de hal kan verspreiden. "We wilden de luchtkwaliteit verder verbeteren," zegt Heemskerk. "Daarom hebben we besloten om deze machines te voorzien van nieuwe olienevelfiltratiesystemen."

Omdat het om meerdere installaties ging, werd gezocht naar een goed maar betaalbaarder alternatief. De keuze viel op Dormatec, mede vanwege de positieve ervaringen met hun systemen die standaard zijn uitgerust op de DN Solutions-machines. "De eerste afzuiginstallatie van Dormatec hebben we inmiddels al acht jaar in gebruik, dus we weten wat de kwaliteit is. Bovendien zijn onze medewerkers er ook tevreden over. Het ziet er strak uit qua systeem en buizenwerk. De moderne uitstraling, met die kenmerkende groene lamp, past goed bij onze productieruimte." De zogenaamde Air Cleaners van Dormatec zorgen voor effectieve afzuiging en filtratie van olienevel, emulsienevel, rook en geuren die vrijkomen bij draai- en freesbewerkingen. De units zijn uitgerust met een viervoudig filtersysteem dat schadelijke stoffen en aerosolen voor 99,95% uit de lucht verwijdert. Daarnaast voeren ze warmte af, wat bijdraagt aan een stabielere bewerkingsproces.

Prettige samenwerking

In eerste instantie werden drie bestaande bewerkingsmachines, twee Victor's en een Doosan, voorzien van een Dormatec-afzuiging. De montage verliep soepel en het resultaat werd door zowel operators als management positief ontvangen. "Door die goede ervaring hebben we in september direct nog vijf machines laten uitrusten," vertelt Heemskerk. "We waren erg tevreden over de montage en het leidingwerk. Dormatec werkt netjes en denkt mee. We hebben



Door de positieve ervaring met de olienevelfiltratiesystemen van Dormatec, heeft Heemskerk in september nog vijf afzuigsystemen in gebruik genomen.

ze zelfs meteen gevraagd om het leidingwerk van een andere productiecel in orde te maken. Dat zegt genoeg over onze tevredenheid."

Richard van Driel van Dormatec bevestigt de prettige samenwerking. "We zorgen ervoor dat de installaties niet alleen goed functioneren, maar ook passen bij de uitstraling van de machine. Daarom leveren we het leidingwerk in verschillende kleuren, zoals crème en antraciet. Zo vormt het geheel een moderne, uniforme werkplek. Die visuele eenheid wordt tegenwoordig steeds belangrijker. Bedrijven investeren niet alleen in functionaliteit, maar ook in uitstraling en ergonomie."

Vooruitlopen op strengere eisen

Voor Heemskerk is de investering in

olienevelfiltratiesystemen meer dan een kwestie van comfort. Het past binnen een bredere visie op modern produceren. "De productiehal moet licht, schoon en overzichtelijk zijn," zegt hij. "Dat draagt bij aan de hightech uitstraling die we willen laten zien aan klanten en bezoekers. We willen laten zien dat verspaning in Nederland op een hoog niveau kan plaatsvinden. En bovendien worden de regels steeds strenger. Je moet tegenwoordig aan alles voldoen, dus is het belangrijk om vooruit te lopen." Dat de aanpak werkt, bleek onlangs tijdens een milieucontrole. "De inspecteur stapte binnen en zei direct: 'Zo, dat ziet er netjes uit.' Dat is mooi om te horen. Het bevestigt dat al die investeringen in luchtkwaliteit, orde en netheid zichtbaar resultaat opleveren."