



Case study: Air Treatment

Topkwaliteit en verhoogde productiviteit bij Tokai Optecs

Voordelen

- Geen condens
- Langer houdbare grondstoffen
- Snellere productie
- Stofvrije cleanroom
- Stabiele vochtigheidsgraad
- Constante temperatuur
- Energiekosten omlaag

Foto: Katlijn Van Giel

Gecontroleerde en optimale cleanroom dankzij oplossingen van Munters

Tokai Optecs is een Belgisch-Japanse joint venture tussen Tokai Optecs en Tokai Optical Japan.

Ze maken brilglazen van het allerhoogste niveau. Door hun samenwerking met Tokai

Optical Japan is Tokai Optecs altijd als eerste mee met innoverende technologieën en dragen ze een hoge kwaliteitsnorm in het vaandel.

Zo hebben ze een patent op de ultra hoge refractie index van 1.76 waardoor dunne

glazen met hoge correctie mogelijk zijn.

Om alles op tijd geproduceerd te krijgen zodat dit naar hun distributeurs over heel Europa kan, hebben ze beroep gedaan op de oplossingen van Munters.

Munters Belgium NV/SA, Air Treatment Division

Blarenberglaan 21C, 2800 Mechelen, Belgium / Telefoon +32 15 28 56 11 / E-mail info@muntersbelgium.be / munters.com



De broers Leuridan zitten beiden in het bedrijf. Kurt neemt de CEO-functie op zich, waar Johan zich ontfert over alle technische zaken.

"Onze cleanroom bestond al, met erboven op het dak een geïnstalleerde luchtgroep. Dit kon echter niet blijven duren. De luchtgroep moest 24 op 24 uur blijven draaien opdat de condities goed genoeg zouden zijn en dit was nog steeds niet het geval", zegt Johan Leuridan. "Vooral in de zomer konden we de vraag niet meer aan omdat we te veel producten moesten weggooien. Het is belangrijk dat de temperatuur constant is, luchtvochtigheid optimaal en de ruimte volledig stofvrij. Dit konden we niet bereiken met onze luchtgroep. Daarom hebben we de hulp van Munters ingeschakeld."

Kwaliteit

"We hebben de luchtgroep op het dak vervangen door de Munters installatie dat zowel kan drogen, nakoelen en filteren. Nu zijn we zeker dat er geen condens druppels op de glazen of melkvorming in de lak kan ontstaan. Dit maakt onze glazen consistent kwaliteitsvol."

Productiviteit omhoog

"Ongeacht het seizoen loopt alles hoe het moet. Dit geeft vele minder uitval en betekent dus meer rendement. De druk is vandaag de dag hoog omdat consumenten verwachten dat als ze de ene zaterdag een bril komen bestellen, de week daarop ze de gepersonaliseerde bril kunnen ophalen. Nu hebben we hier ook meer ruimte voor en kan alles op tijd naar de distributeurs zonder uitzonderingen."



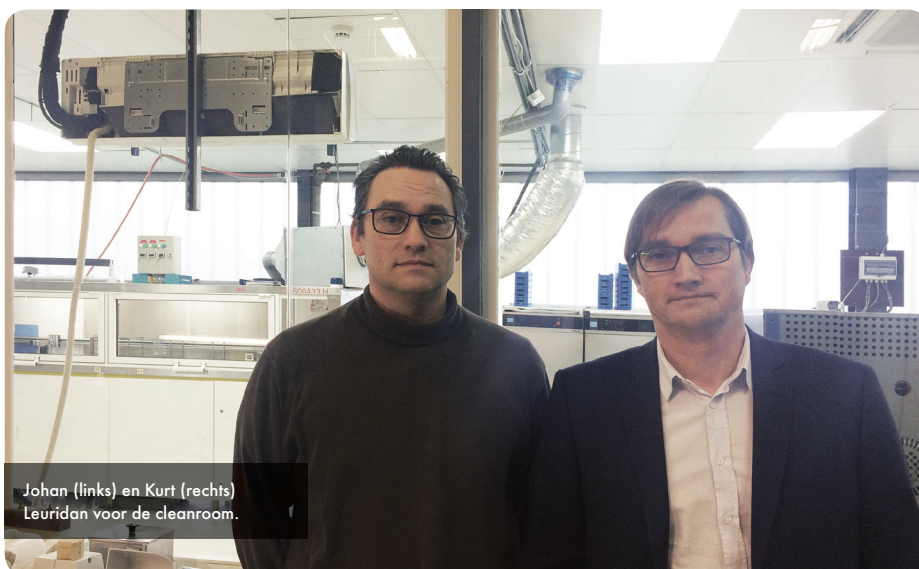
De dakinstallatie van Munters staat vlak boven de cleanroom.

Investering meer dan waard

"We zijn zeer blij dat we deze stap gezet hebben. Naast minder uitval, blijft de lak ook langer houdbaar en hebben we een timer op de installatie staan zodat die enkel tijdens de productie uren moet draaien. Dit geeft als gevolg dat we enkel en alleen qua energiekosten op 3 jaar tijd onze return on investment al hebben behaald. Op deze manier kunnen we dus alle glazen op een even correcte manier lakken zoals we ze

ontwikkelen en onze innoverende weg blijven verderzetten."

Benieuwd of Munters ook oplossingen te bieden heeft voor uw bedrijf? Bezoek onze website: www.munters.com of contacteer ons via info@muntersbelgium.be



Johan (links) en Kurt (rechts) Leuridan voor de cleanroom.



Foto: Karlijn Van Giel

Australië Telefoon +61 2 8843 1588, dh.info@munters.com.au **België** Telefoon +32 1528 5611, info@muntersbelgium.be **Brazilië** Telefoon +55 41 3317 5050, munters@com.br **Canada** Telefoon +1 905 564 6466, dhinfo@munters.com **China** Telefoon +86 10 8048 3493, info@munters.com.cn **Denemarken** Telefoon +45 4495 3355, info@munters.dk **Duitsland** Telefoon +49 4087 96900, mgd@munters.de **Finland** Telefoon +358 20 776 8230, laitemyynti@munters.fi **Frankrijk** Telefoon +33 1 3411 5757, dh@munters.fr **India** Telefoon +91 20 668 18 900, info@munters.in **Italië** Telefoon +39 0183 52 11, marketing@munters.it **Japan** Telefoon +81 3 5970 0021, mkk@munters.co.jp **Korea** +82 2761 8701, munters@munters.co.kr **Mexico** Telefoon +52 81 8262 5400, munters@munters.com.mx **Midden-Oosten** +971 4 8809295, middle.east@munters.com **Nederlands** Telefoon +31 172 433231, vochtbeheersing@munters.nl **Oostenrijk** Telefoon +43 1 6164298-92-51, luftefeuchtung@munters.at **Polen** Telefoon +48 58305 3517, dh@munters.pl **Singapore** Telefoon +65 6744 6828, info@munters.com.sg **Spanje** Telefoon +34 91 640 09 02, marketing@munters.es **Thailand** Telefoon +66 2642 2670, info@munters.co.th **Turkije** Telefoon +90 262 751 3750, info@muntersform.com **Tsjechië** Telefoon +420 775 569 657, info@munters-odvlhcovani.cz **Verenigd Koninkrijk** Telefoon +44 1480 432 243, dryair@munters.co.uk **VS** Telefoon +1 978 241 1100, dhinfo@munters.com **Vietnam** Telefoon +84 8 8256 838, vietnam@muntersasia.com **Zweden** Telefoon +46 8 626 63 00, avfukning@munters.se **Zwitserland** Telefoon +41 52 343 8886, info.dh@munters.ch **Zuid-Afrika** Telefoon +27 11 971 9700, info@munters.co.za