



Case Study: AB Cernelle, Schweden ServiceCaire™ Vereinbarung

Vorteile:

- Wartung des Entfeuchters für bestmögliche Leistung
- Geringeres Ausfallrisiko
- Fokus auf Energieeinsparungen und Updates für einen optimalen Betrieb
- Das Upgrade der Entfeuchtungs-lösung spart bis zu 75 % Energie ein

ServiceCaire™ Vereinbarung ermöglicht optimalen Betrieb und Energieeinsparungen

Das schwedische Unternehmen Cernelle hat herausragende Pollen-Extrakte entwickelt, die bei medizinischen Behandlungen eingesetzt werden.

Das im Jahre 1953 gegründete Unternehmen hatte die Vision, mit gereinigten Pollenextrakten einen Beitrag zur menschlichen Gesundheit zu leisten. Hierfür wurden Methoden zum Sammeln und Weiterverarbeiten von Pollen in großen Mengen entwickelt, aus welchen aktive

pharmazeutische Wirkstoffe – die Cernitin-Pollenextrakte – entstehen.

Heute hat sich Cernelle voll und ganz der Entwicklung und Bereitstellung von Arzneimitteln aus Cernitin-Pollenextrakten verschrieben. Diese lindern Symptome des unteren Harntraktes, die beispielsweise durch gutartige Prostata-Hyperplasie, chronische Prostatitis und Beckenschmerzsyndrom verursacht werden.

Cernitol, Cernitol Novum und Cernilton sind eingetragene pharmazeutische Arzneimittel, die auf Cernelles einzigartigen und herausragenden Pollenextrakten basieren.

Cernilton wird heute in Japan zur Erstversorgung eingesetzt. In Europa und Asien wurden 2015 über 200 Millionen Tabletten verkauft.

Cernelle verfügt über Anlagen zur Pollengewinnung und zur pharmazeutischen Produktion von Tabletten, Kapseln und Pulvern.

Das Unternehmen wurde von der Swedish Medical Product Agency zertifiziert. Seit März 2015 ist Cernelle ein Tochterunternehmen von Backahill AB.

Sprühtrocknung von Pollen

Die Sprühtrocknung der Pollen erfolgte bei Cernelle seit jeher über die Trockenluft eines Munters Sorptionsentfeuchters des Typs MX2100. Über die Jahre wurden elektrische Komponenten des Entfeuchters durch den zuckerhaltigen Staub in der Luft nahe des Sprühtrockners in Mitleidenschaft gezogen. Auch das Steuerungssystem des Geräts ist in die Jahre gekommen.

Der Munters Service kümmert sich

Cernelle verfügte seit Jahren über eine ServiceCaire™ Vereinbarung mit Munters, die einen jährlichen präventiven Inspektionstermin beinhaltet. Während dieser Besuche wurde der Entfeuchter überprüft und Verschleißteile wurden ausgetauscht.

Als Bestandteil dieser Vereinbarung führt Munters eine ständige Leistungsprüfung der Anlage durch. Daraus resultierend



Ted Johansson und der Munters Service-Techniker Roger Johnson neben dem neuen ML23 Entfeuchter.



Der Sprühturm, in dem jährlich 13 Tonnen Pollenpulver über die Trockenluft eines Munters-Sorptionsentfeuchters produziert werden.

wurde der MX-Entfeuchter für einen verbesserten Betrieb modifiziert.

Jüngst wurde offensichtlich, dass das Ersetzen des MX-Entfeuchters durch einen modernen und energieeffizienteren Entfeuchter von Vorteil wäre. Munters erstellte eine Empfehlung für Cernelle, wie sich sowohl Leistung als auch Energieeffizienz verbessern ließen.

Modern und energieeffizient

Ein Sorptionsentfeuchter des Typs ML23 wurde dieses Mal in einem kleinen Raum neben dem Sprühtrockner installiert, um dem zuckerhaltigen Staub nicht ausgesetzt zu sein.

Der ML23 ist ein moderner Entfeuchter, der standardmäßig über eine Vielzahl von Leistungsmerkmalen verfügt wie die integrierte SPS-Einheit mit mehr als zehn Alarmanzeigen, einen Betriebsstundenzähler sowie eine optionale Remote-Bedienung. Bei Cernelle wurde ein Fernbedientableau in einem zentralen Kontrollraum angebracht. Von dort aus können Daten ausgelesen und

Einstellungen vorgenommen werden. Die integrierte Wärmerückgewinnungseinheit des Entfeuchters macht ihn extrem energieeffizient.

Energieeinsparungen bis zu 75 %

Die Installation des neuen ML23 Entfeuchters brachte Cernelle große Vorteile. Neben der einfacheren Remote-Bedienung konnten auch die Energiekosten um bis zu 75 % reduziert werden. Wenn keine Entfeuchtungsleistung benötigt wird lässt sich das neue ML23-System nur im Lüftungsmodus betreiben, was die Betriebskosten minimiert. Mit dem vorherigen MX-Entfeuchter war dies nicht möglich.

Ted Johansson, der bei Cernelle für die Technik und Wartung zuständig ist, schätzt die Vorteile der ServiceCaire™ Vereinbarung. Die Wartung überlässt er Munters und profitiert so vom bestmöglichen Betrieb des Systems sowie Empfehlungen zu Energiesparoptionen. Mit der neuen Lösung erhält er gleichbleibende klimatische Bedingungen, die mit finanziellen Vorteilen des modernen Entfeuchters einhergehen.

Erfahren Sie mehr unter www.munters.com/service

Mehr über die Munters ML-Serie erfahren Sie unter www.munters.com/ML

Australia Phone +61 2 8843 1588, dh.info@munters.com.au **Austria** Phone +43 1 6164298-92-51, luftentfeuchtung@munters.at
Belgium Phone +32 1528 5611, info@muntersbelgium.be **Brazil** Phone +55 41 3317 5050, munters@com.br **Canada** Phone +1 905 564 6466, dhinfo@munters.com **China** Phone +86 10 8048 3493, info@munters.com.cn **Czech Republic** Phone +420 775 569 657, info@munters-odvlhcovani.cz **Denmark** Phone +45 4495 3355, info@munters.dk **Finland** Phone +358 20 776 8230, laitemyyni@munters.fi **France** Phone +33 1 3411 5757, dh@munters.fr **Germany** Phone +49 4087 96900, mgd@munters.de **India** Phone +91 20 668 18 900, info@munters.in **Italy** Phone +39 0183 52 11, marketing@munters.it **Japan** Phone +81 3 5970 0021, mkk@munters.co.jp **Korea** +82 2761 8701, munters@munters.co.kr **Mexico** Phone +52 81 8262 5400, munters@munters.com.mx **Netherlands** Phone +31 172 433231, vochtbeheersing@munters.nl **Poland** Phone +48 58305 3517, dh@munters.pl **Singapore** Phone +65 6744 6828, info@munters.com.sg **South Africa** Phone +27 11 971 9700, info@munters.co.za **Spain** Phone +34 91 640 09 02, marketing@munters.es **Sweden** Phone +46 8 626 63 00, avfukning@munters.se **Switzerland** Phone +41 52 343 8886, info.dh@munters.ch **Thailand** Phone +66 2642 2670, info@munters.co.th **Turkey** Phone +90 262 751 3750, info@muntersform.com **UAE** +971 4 8809295, middle.east@munters.com **United Kingdom** Phone +44 1480 432 243, dryair@munters.co.uk **USA** Phone +1 978 241 1100, dhinfo@munters.com **Vietnam** Phone +84 8 8256 838, vietnam@muntersasia.com

Munters GmbH

Deutschland

Tel.: +49 (0) 40 879690-0

E-Mail: mgd@munters.de - Web: www.munters.de

Österreich

Tel.: +43 (0) 1 616 4298-9251

E-Mail: luftentfeuchtung@munters.at

Web: www.munters.at

Schweiz

Tel.: +41 (0) 52 343 8886

E-Mail: info.dh@munters.ch - Web: www.munters.ch