

FL Metalltechnik AG
Fabrikstrasse 14
CH-3455 Grünen

T +41 (0)34 432 41 44
F +41 (0)34 432 41 45

www.illuminartis.ch
info@illuminartis.ch

Grünen, 13. März 2014

Illuminartis, Kollektion RHOMBUS – Die Gläserne Licht Manufaktur

Die Licht Manufaktur Illuminartis steht für höchste Handwerkskunst in Verbindung mit modernster Technologie, Ästhetik und Qualität. Die erste Kollektion RHOMBUS überzeugt mit schlichtem Design, fühlbarer Lichtqualität und hochwertiger Verarbeitung. Bei einer Besichtigung der Fabrikation können sich Besucher von der Manufakturqualität der Produkte überzeugen.

Die Produktion einer Leuchte beginnt mit einem einzigen Stück Aluminium. Ein hochpräzises CNC-Bearbeitungszentrum fräst auf 0,1mm genau die benötigten Aussparungen in den hochfesten und spannungsarmen Grundkörper der Leuchte. Neben Aussparungen für die Montage der LEDS, des Diffusors und der Kabel sorgen rhombenförmige Öffnungen für ein optimales Wärmemanagement - entscheidend für eine lange Lebensdauer der LEDS.

Vor dem Eloxieren wird der Aluminiumkörper von Hand geschliffen, ein Vorgang der viel Erfahrung und Feingespür erfordert. Nur das gleichmässige Schleifen lässt eine homogene und ebenmässige Fläche entstehen. Im Anschluss werden die gefrästen, geschliffenen und eloxierten Körper in Handarbeit zu formschönen Leuchten verarbeitet. Hinter einem eigens aus hochwertigem Kunststoff angefertigten Diffusor werden die LED-Printplatten mit den warmweissen High-Power LEDS montiert.

Anschliessend wird die Ansteuerungselektronik konfiguriert und die Software in den Mikroprozessor geladen. Die gesamte Elektronik wird sauber unter einem speziell entwickelten Baldachin verstaut. Die fertige Leuchte wird zusammen mit einer Pflegelotion für die Kabel und weissen Handschuhen, für eine saubere Montage ohne Fingerabdrücke, verpackt.

Illuminartis fertigt seine Leuchten überwiegend mit Rohmaterialien und Komponenten von Schweizer Herstellern. Die Manufaktur im Schweizer Emmental steht offen für Besucher, die dem speziell ausgebildeten Team bei der Herstellung der Leuchten über die Schulter schauen möchten. Ein Ort, an dem sich absolute Transparenz, Handarbeit und hochpräzise Technologie verbinden.

Die Rhombus-Kollektion umfasst eine kurze (124cm) und eine lange (176cm) Pendelleuchte sowie eine Stehleuchte, weitere Kollektionen sind bereits in Planung.

Kontakt

Thomas Germann, CEO Illuminartis, Telefon +41 34 432 41 11, Mobile +41 79 301 97 86
Illuminartis c/o FL Metalltechnik AG, Fabrikstrasse 14, CH-3455 Grünen
thomas.germann@illuminartis.ch, www.illuminartis.ch