

MAKINO Europe GmbH

Effizientes Beleuchtungskonzept



MAKINO ist ein internationaler Werkzeugmaschinenhersteller mit kundennaher Präsenz in Asien, USA und Europa. MAKINO Europe vereint die Kompetenz für horizontale und vertikale Bearbeitungszentren für Hart- und Graphitfräsen sowie für Senk- und Draht-Erodieren in einem Unternehmen. In enger Zusammenarbeit mit den Kunden fördert und gestaltet MAKINO die Entwicklung von Produktionstechnologien und bietet sämtliche Beratungs- und Serviceleistungen.

Mit der Betriebsverlagerung des Hamburger Standortes in den Essener Bogen wurde dort eine energiesparende Beleuchtungsanlage installiert, die den Stromverbrauch für das Licht um rund 30 % reduzieren wird.

Nach dem Konzept der Oswald Iden Elektrotechnik GmbH wurden die neu geschaffenen Großraumbüros mit einer Grundbeleuchtung und arbeitsplatzorientierten Stehleuchten ausgestattet. Die Beleuchtung in den Fluren, Treppenaufgängen, den WC's und in der Tiefgarage wird tageslichtorientiert über Bewegungsmelder geschaltet. In den Hallen wurden die HQI-Leuchten durch Langfeldleuchten ersetzt.

Die gesamte Beleuchtungsanlage wird über eine intelligente Steuerungstechnik tageslicht- und produktionsabhängig gesteuert. Vergessenes Lichtausschalten zum Feierabend gehört der Vergangenheit an – mit Aktivieren der Alarmanlage wird die gesamte Beleuchtung abgeschaltet.



	Beleuchtungskonzept mit effizienten Leuchten und intelligenter Steuerungstechnik für Büros und Hallen
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	70.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	8.400 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	42 t