



09.03.2016

WOLF: "MIT LIGHT EVOLUTION 70 PROZENT STROM SPAREN"

Bei der Optimierung der Prozesse in K & L-Betrieben steht immer mehr das Thema Energieeffizienz im Blickpunkt. Mit der innovativen Kabinenbeleuchtung Light Evolution mit LED-Technologie bietet Kabinenhersteller WOLF eine Lösung, die Energieeinsparungen von 70 Prozent gegenüber Leuchtstoffröhren ermöglichen soll.

INTEGRIERT IN BETRIEBSARTENSTEUERUNG

Diese Reduzierung ist zum einen auf den prinzipiell geringeren Stromverbrauch von LEDs zurückzuführen. Als entscheidender Faktor kommt zudem die Einbindung von Light Evolution in die Betriebsartensteuerung der TAIFUNO vision Lackierkabine von WOLF hinzu. Das heißt, dass die Beleuchtung stets dynamisch und bedarfsgerecht an die Prozessschritte angepasst wird. Auf diese Weise ist die Optimierung des Lichts in den normalen Arbeitsprozess des Lackierers integriert und regelt sich automatisch im Hintergrund. Der korrekte Einsatz der Technologie ist sichergestellt.

BEIM TROCKNEN AUF 2 PROZENT INTENSITÄT HERUNTERGEDIMMT

Während beispielsweise für das Reinigen 75 Prozent und beim Lackieren 90 Prozent der Maximal-Lichtintensität eingesetzt werden, wird die Beleuchtung beim Ablüften auf 10 Prozent und beim Trocknen gar nur auf 2 Prozent heruntergedimmt. Im Ergebnis soll dies zu 70 Prozent geringeren

Energiekosten gegenüber Leuchtstoffröhren und dem herkömmlichen Verfahren führen. Die Einstellwerte sind in der WOLF-Steuerung anpassbar und können nach Bedarf angepasst werden.

ANGENEHMES ARBEITSLICHT, HÖHERE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

Light Evolution bietet neben der energiesparenden Betriebsweise ein wesentlich besseres und angenehmeres Arbeitslicht im Vergleich zur herkömmlichen Beleuchtung. Die Lichtaustrittsfläche ist blendfrei und ohne Lichtpunkte gestaltet, was zu einer angenehmen Lichtatmosphäre in der Kabine führt. Die hochleistungs-LEDs liefern eine wesentlich höhere Beleuchtungsstärke bei einer Lebensdauer von über 30.000 Stunden.

IN ALLEN WOLF KABINEN PROBLEMLOS NACHRÜSTBAR

Light Evolution ist ein System, das neben einer effizienten Energiebilanz auch die Arbeitsbedingungen in der Kabine durch besseres Licht fördert und am Ende zu perfekten Lackierergebnissen führt. Es kann problemlos in allen WOLF Kabinen nachgerüstet werden.

Andreas Löffler