

Comunicato stampa

**ATTENZIONE: DATA ULTIMA 30 NOVEMBRE 2017, ORE 22**

## **TRINOS – la nuova definizione della luce industriale**

**TRINOS è in assoluto il primo sistema d'illuminazione industriale che unisce la flessibilità e la funzionalità delle file continue alla resistenza della protezione IP65. Inoltre, aiuta a migliorare il senso di benessere e la produttività di chi lavora in reparti dove occorre una maggior protezione da polvere e umidità.**

*Dornbirn, 22 novembre 2017* – Nello sviluppo dei sistemi illuminotecnici per l'industria è necessario considerare un gran numero di fattori. Oltre all'efficienza energetica e al benessere dei dipendenti, devono essere considerate anche le particolari normative che disciplinano gli ambienti industriali e gli accorgimenti di protezione da adottare. Ai tempi dell'industria 4.0, i processi cambiano di continuo, così come gli scenari di utilizzo e le esigenze visive. A tutto questo si aggiungono le condizioni ambientali, diverse di volta in volta. Di conseguenza, le industrie hanno bisogno di sistemi illuminotecnici specifici, flessibili e duraturi, oltre che conformi alle norme e alle direttive del caso.

[Zumtobel](#) presenta [TRINOS](#), il primo sistema in assoluto che unisce in un unico prodotto la flessibilità delle file continue alla resistenza della protezione IP65. TRINOS è studiato per favorire la precisione e la qualità del lavoro in ambienti dove le condizioni sono problematiche.

### **Combinazione ideale – flessibilità dei binari portanti e protezione IP65**

Con [TRINOS](#) è possibile installare per la prima volta le file continue negli ambienti industriali dove è necessaria la protezione aumentata, quali celle frigorifere, industrie che lavorano legno, carta e tessuti, tettoie all'esterno.

Un triplo sistema di guarnizioni assicura che l'impianto rimanga costantemente impeccabile in fatto di resistenza, sicurezza e performance. La sperimentata tecnologia di lenti split, conosciuta dai prodotti [TECTON C](#), è stata applicata anche agli apparecchi TRINOS, con l'aggiunta di isolamenti che escludono sporco e umidità sia in alto sia in basso sulle testate. La robusta base portante è il binario TRINOS, perfettamente protetto dalla corrosione e dagli agenti atmosferici: si tratta di un profilo di alluminio verniciato a polvere, ultrasensibile e insensibile agli urti, in grado di sopportare le sollecitazioni meccaniche estreme. Le unità luminose si fissano a scatto all'interno del profilo e rimangono pertanto ben protette dall'involucro di alluminio che le avvolge.

Un profilo isolante ininterrotto elimina completamente il rischio che nel sistema possano penetrare polvere e acqua, soprattutto in corrispondenza dei punti di giunzione. Ad esso si aggiunge un

rifratore isolante, anche questo ininterrotto: è un esclusivo profilo a tripla estrusione che, oltre a isolare, vanta un'ottima trasparenza e tutta la robustezza richiesta nelle industrie. Le testate di chiusura sono invece costruite con guarnizioni di poliuretano espanso, nelle quali sono punzonati i fori per i cavi di raccordo, sigillati in modo da garantire una tenuta perfetta rispetto ad acqua e sporco.

È possibile installare una fila continua IP65 lunga fino a 50 metri, senza un unico punto d'interruzione. I binari portanti e gli elementi d'illuminazione vengono prodotti e forniti in misure metriche. I cablaggi, i profili isolanti e i rifrattori isolanti arrivano a 50 metri di lunghezza in pezzo unico. A tale scopo, questi tre componenti vengono forniti in rotolo. Per installarli ci si aiuta con un pratico e innovativo kit di montaggio.

Dati e cifre di TRINOS:

- Sistema di file continue LED con protezione IP65
- Installazione semplice, rapida e sicura con la tecnica CLIX e l'innovativo strumento di montaggio
- Lenti in tecnologia split per limitare l'abbagliamento e la pressione di luce con una distribuzione omogenea
- Temperatura di colore: 4000 e 6500 Kelvin
- Distribuzione: Wide Beam e Narrow Beam
- Lumen: da 3.700 a 10.000 lm
- Integrazione di apparecchi ECOSIGN per la segnaletica di emergenza e di sensori di movimento TRINOS, a garanzia di maggior sicurezza, efficienza energetica e comfort degli utenti
- Sono disponibili anche apparecchi singoli con lunghezze di 1,8 e 2,3 metri

#### **Didascalie delle immagini:**

(Photo Credits: Zumtobel)



**Foto 1:** Zumtobel presenta TRINOS LED, il primo sistema in assoluto che unisce in un unico prodotto la flessibilità delle file continue alla resistenza della protezione IP65.



**Foto 2a + b:** Un triplo sistema di guarnizioni assicura che l'impianto TRINOS di Zumtobel rimanga costantemente impeccabile in fatto di resistenza, sicurezza e performance.



**Foto 3a + b:** TRINOS si installa per 50 metri di lunghezza in modo semplice, rapido e sicuro con la tecnica CLIX e l'innovativo strumento di montaggio: i binari portanti e gli elementi d'illuminazione vengono prodotti e forniti in misure metriche, mentre i cablaggi, i profili isolanti e i rifrattori isolanti vengono forniti in rotolo.



**Foto 4a + b:** Con TRINOS è possibile installare per la prima volta le file continue negli ambienti industriali dove è necessaria la protezione aumentata.

**Contatto stampa:**

Zumtobel Lighting GmbH  
Kiki McGowan  
Head of Brand Communications  
Schweizer Strasse 30  
6850 Dornbirn

Tel: +43 5572 309 1303  
[kiki.mcgowan@zumtobelgroup.com](mailto:kiki.mcgowan@zumtobelgroup.com)  
[www.zumtobel.com](http://www.zumtobel.com)

Zumtobel Lighting GmbH  
Andreas Reimann  
Brand PR Manager  
Schweizer Strasse 30  
6850 Dornbirn

Tel: +43 5572 390 26522  
[andreas.reimann@zumtobelgroup.com](mailto:andreas.reimann@zumtobelgroup.com)  
[www.zumtobel.com](http://www.zumtobel.com)

ZG Lighting srl  
Stefano Dalla-Via  
Marketing Communication  
Via Giovanni Battista Pirelli, 26  
I-20124 Milano

Tel: +39 02 66745323  
[stefano.dallavia@zumtobelgroup.com](mailto:stefano.dallavia@zumtobelgroup.com)  
[www.zumtobel.it](http://www.zumtobel.it)

**Riguardo a Zumtobel**

In qualità di leader innovativo, Zumtobel offre soluzioni illuminotecniche sostenibili, sviluppate su misura per andare incontro alle esigenze delle persone in ogni settore applicativo. Con un assortimento completo di apparecchi d'alta qualità e sistemi di gestione dell'illuminazione intelligenti, il produttore austriaco rende disponibile la luce giusta per ogni attività e in ogni momento della giornata, nei luoghi di lavoro e in quelli della vita privata, all'interno e all'esterno. Le soluzioni destinate ai settori applicativi ufficio e formazione, vendite e commercio, hotel e wellness, salute, arte, cultura e industria si completano alla perfezione con una gamma di prodotti per i settori Living e Outdoor. Zumtobel è un marchio della società Zumtobel Group AG con sede a Dornbirn, Vorarlberg (Austria).

**Zumtobel. La luce.**