



Lichtspektakel – unsere Welt

LICHT & LEBEN | ABSENKSYSTEME





## Europoles – innovative Beleuchtungssysteme in Schweizer Präzision

*DHL Luftdrehkreuz Halle-Leipzig*

Beleuchtungsanlagen von Europoles überzeugen weltweit durch ein effizientes Absenksystem. Zur Wartung und Pflege werden die Fluterträger auf den Boden herabgelassen. Das reduziert nicht nur die Kosten, sondern ermöglicht ein schnelles und sicheres Handling bei laufendem Betrieb.

In Beleuchtungssystemen von Europoles vereint sich die Präzision Schweizer Feinmechanik mit Mastentechnologie Made in Germany. Sie sind überall dort die perfekte Lösung, wo Kunstlicht auf großen Flächen gebraucht wird.

Europoles ist weltweiter Technologieführer bei der Entwicklung, Produktion und Montage und der Revision wartungsfreundlicher Fluterträger. Unser Absenksystem basiert auf zwei Jahrzehnten Innovation und Erfahrung im Seilbahn-Bau.

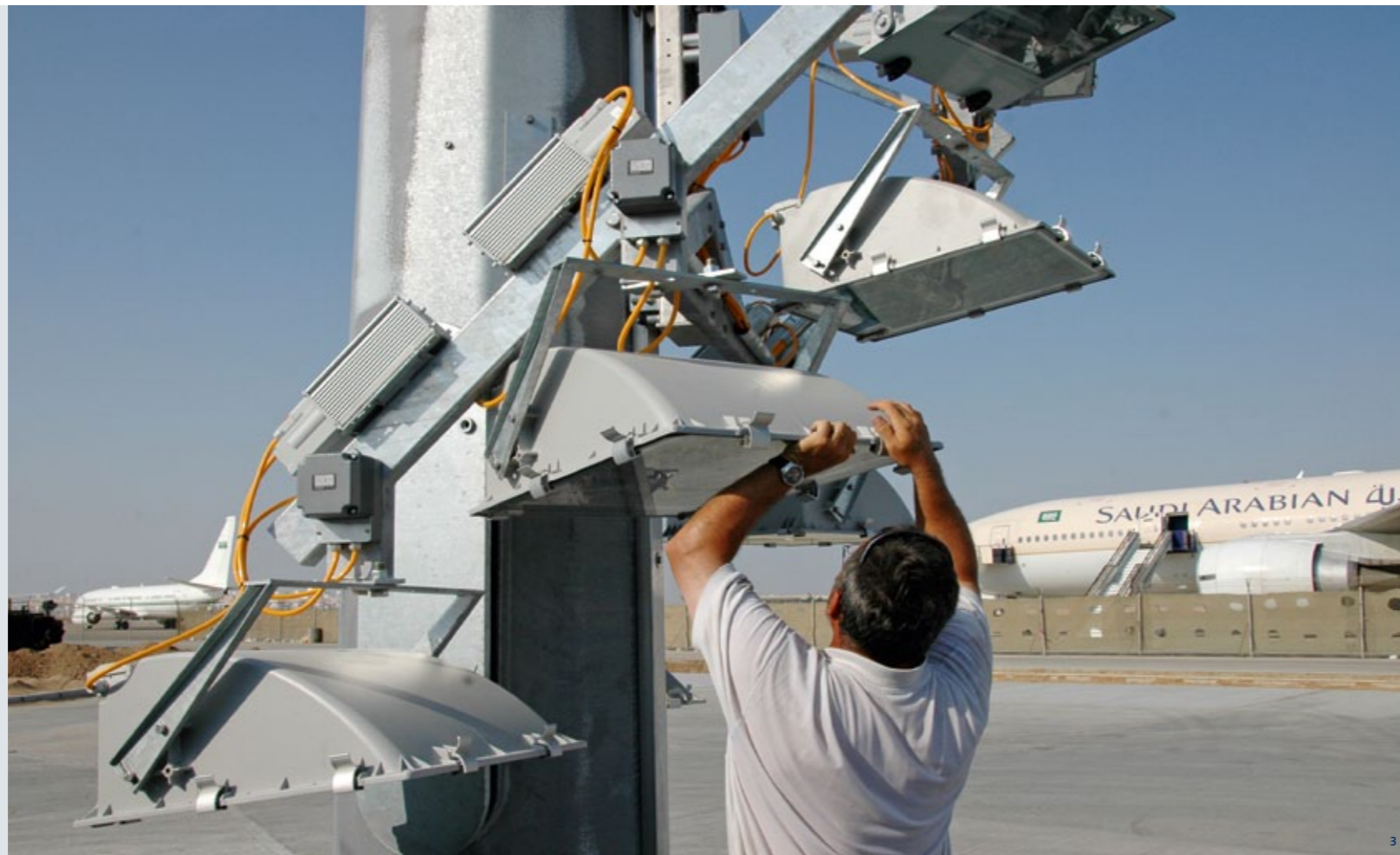




1



2



3



3



4



4

(1) Doha International Airport, Doha/Qatar  
 (2) Flughafen Zürich/Schweiz  
 (3) Royal Terminal, Flughafen Jeddah/Saudi-Arabien  
 (4) DHL Luftdrehkreuz Halle-Leipzig

## Innovativ auf höchster Ebene

### Absenkssysteme

Vor allem am Flughafenvorfeld und in Regionen mit extremen Wetter- und Klimabedingungen ist das absenkbare System auf Freiflächen unersetzlich.

Defekte Leuchtmittel oder die Reinigung der Scheinwerfer bedeuten keinerlei Einschränkung für den laufenden

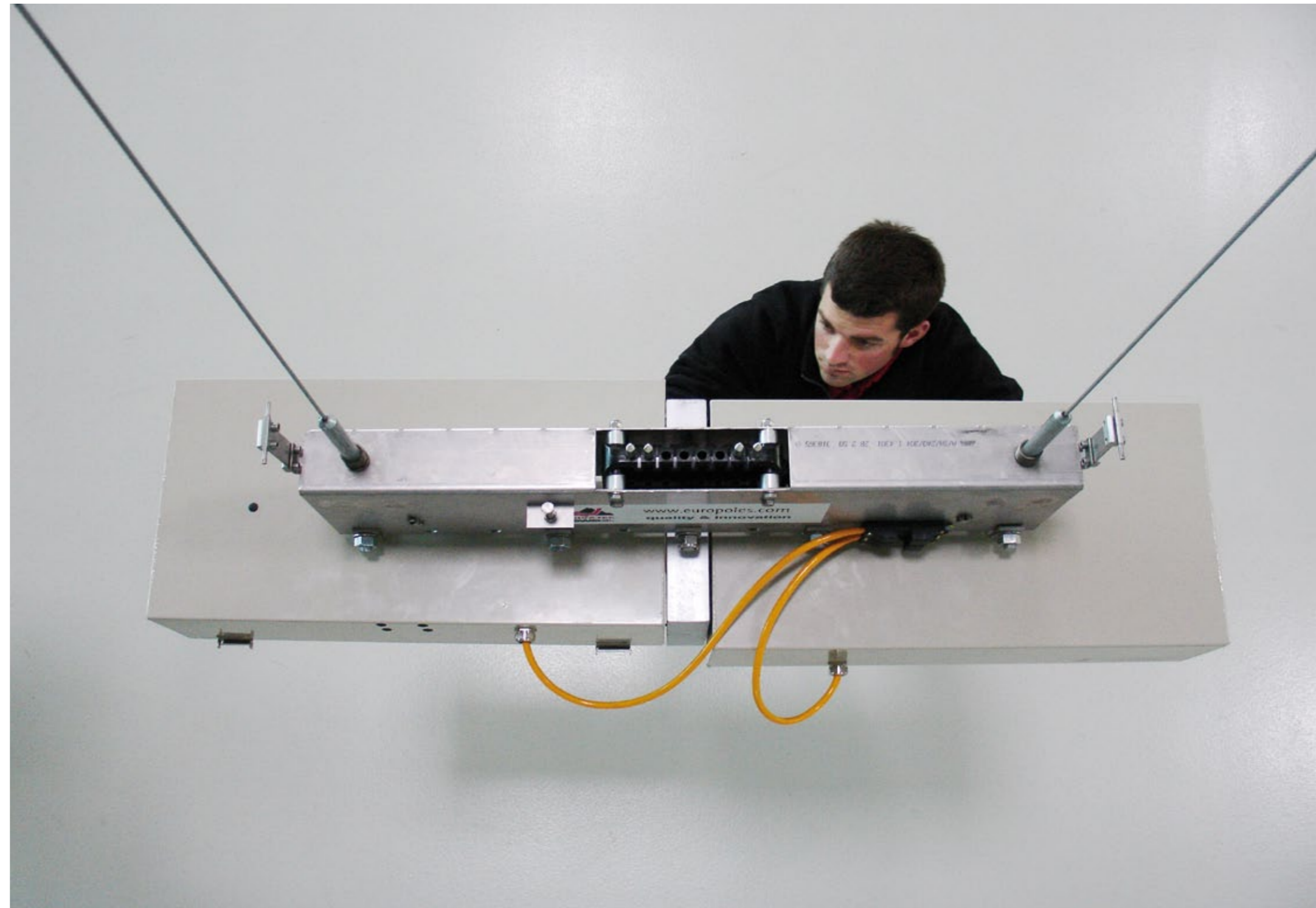
Betrieb. Denn Reparaturen oder Wartungen können problemlos und vergleichsweise schnell am Boden durchgeführt werden.

Das Aufstellen eines Hubsteigers oder eines Autokrans würde Zeit und Geld kosten. Zusätzlich kann auf Steigvor-

richtungen – besonders in sensiblen Sicherheitsbereichen – am Masten verzichtet werden. Trägersysteme von EuroPoles können Lasten bis 3.500 Kilogramm heben. Das Absenkssystem kann auch nachträglich an bestehenden Flutlichtmasten installiert werden.

### Ihre Vorteile:

- Kein Kippen der Masten erforderlich
- Keine weitläufigen Absperrungen am Vorfeld
- Keine Ausfallzeiten » der Betrieb läuft ohne Einschränkungen weiter
- Einseitige Ausladung ohne Gegengewicht möglich » auch bei windigen Witterungsbedingungen absenkbar
- Fluterträger ist frei konzipierbar
- Von einer Person bedienbar
- Stromführung über Steckkontakte » kein Mitführen von Kabeln nötig
- Einfaches Anbringen von zusätzlichem Equipment möglich (z. B. Kameras, Flughindernisse, Lautsprecher etc.)



## Europoles bringt auch Licht in den Hangar

### Light Lowering Device (LLD)

Wie hoch auch immer Ihr Hangar oder Ihre Halle ist – Sie brauchen keine Spezialausrüstungen wie Steiger oder

Hebebühnen, um Arbeiten an den Leuchten durchzuführen.

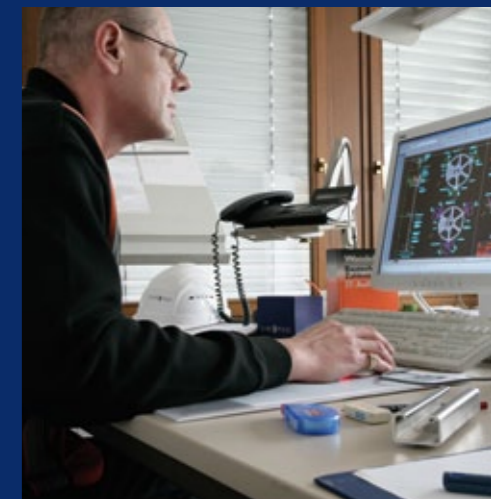
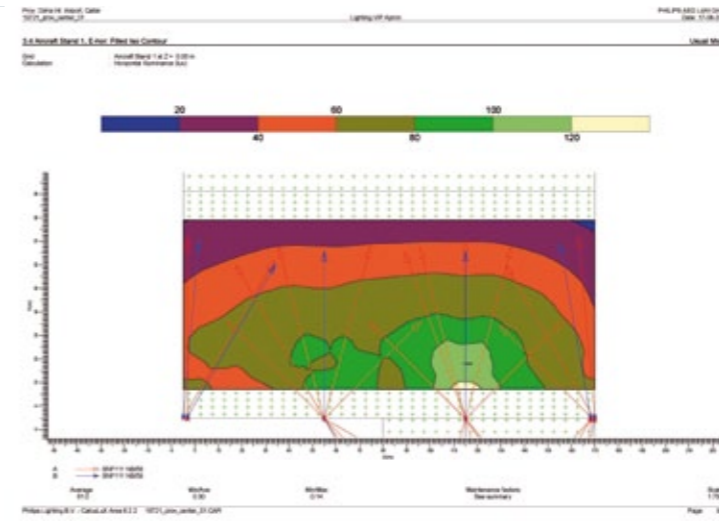
Das LLD ist ein Beleuchtungs-Absenk-system für den Innenbereich. Zum Absenken verbinden Elektrokontakte

die Getriebeeinheit mit dem Fluter-träger. Die patentierten Nivatec LLD Leuchenträger werden einfach auf den Boden in Arbeitshöhe abgesenkt und von dort aus gewartet.

Eine Person genügt. Eine Ankuppel-einheit sorgt für höchste Sicherheit.

### Ihre Vorteile:

- Einsatzmöglichkeit in hohen Hallen und Gebäuden wie Flugzeughangars, Messe- und Sporthallen, Stadien oder Fabriken
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten ohne Spezialausrüstung
- Kein spezielles Personal (schwindelfrei) erforderlich » eine Person genügt
- Keine bewegten Elektrokabel
- Auch zur Aufnahme von Überwachungskameras geeignet



**Unsere Leistungen umfassen:**

- Erstellen der Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Individuelle Lichtberechnung für Ihre Anlage
- Konstruktion der Trägersysteme sowie zusätzlicher Anbauteile

**Montage und Service**

Unsere hoch qualifizierten Montageteams sind es gewohnt, unter schwierigsten Bedingungen zu arbeiten. Egal ob mit Hubsteiger, Montagenadel oder per Helikopter. Auf jeden Fall beraten und instruieren wir Ihr Personal im Umgang mit den Absenksystemen.

Um Ihren Beleuchtungssystemen eine möglichst lange Lebensdauer zu gewähren, übernimmt Euro poles auf Wunsch alle After-Sales-Services Ihrer Anlagen.

Euro poles ist spezialisiert auf die Wartung und Instandhaltung von Masten und Türmen aller Art. Alles aus einer Hand!



**... die Kompetenz des weltweiten Technologieführers**

**Konstruktion und Planungsleistungen**

Unsere Erfahrung und das umfassende Know-how im Bereich Flughafen-ausbau machen uns zum

Spezialisten für Ihre Flutlichtanlagen im Flughafenvorfeld. Wir beraten Sie bei der Wahl des Standortes und dem geeigneten System – passend zu Ihren Anforderungen. Auch die Planung und

Konstruktion Ihrer Anlage übernehmen wir. Einen maßgeschneiderten Beleuchtungsplan auf Grundlage der notwendigen Beleuchtungsstärken erstellen wir für Sie.

(1) Terminal 2 am Flughafen München  
 (2) Beispiel für Lichtberechnung  
 (3) Terminal 2 am Flughafen München (Ramp 3)  
 (4) Incheon International Airport, Seoul/Korea



#### Masten aus GFK für Ihre Flughafeninfrastruktur:

Europoles bietet Ihnen Hightech-Masten aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) für das Flughafenvorfeld. Unsere Masten bieten eine maximale passive Sicherheit – im Falle eines Zusammenpralls knicken diese ohne Funkenbildung leicht um – und erfüllen damit die Anforderungen der ICAO.

#### Masten für jede Anwendung:

- Flugfeldbefeuermast
- Gleitwegantennenmasten
- Localizer-Anlagen
- Fernfeld- und Nahfeldmonitormasten
- Windmessmasten



Terminal 2 am Flughafen München (Ramp 3)

## Hand in Hand ...



#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Planung und Durchführung aller Projektstufen
- Schlüsselfertige Lösungen: zentrale Projektbetreuung von A bis Z
- Eigene Statik und Konstruktionsabteilung
- Montage und Service übernimmt Europoles für Sie
- Wartung und Instandhaltung Ihrer Anlagen
- Sicherung der Qualität durch zertifiziertes QM-System nach DIN EN ISO 9001:2000

#### MIT EUROPOLES WOLKENWÄRTS UND DOCH AM BODEN

## ... mit Ihren Experten für absenkbare Beleuchtungssysteme

Der Name Europoles steht europaweit für Mast- und Turmbau auf höchstem Niveau. Projekt- und Vertriebsbüros sowie mehrere Produktionsstätten in ganz Europa planen und realisieren Trägersysteme für folgende Kompetenzfelder:

- UNTERNEHMEN
- LICHT & LEBEN
- ENERGIE
- KOMMUNIKATION
- OBERFLÄCHEN & DESIGN
- MOBILITÄT
- BAUWERKE & SICHERHEIT

Bei Europoles verbinden sich Innovation mit Tradition und Know-how mit der Erfahrung engagierter Experten. Das Ergebnis ist ein Mehrwert an Qualität und Leistung.

Ob aus Stahl, Beton oder glasfaserverstärktem Kunststoff – Masten und Türme sind unsere Leidenschaft.

**Europoles Suisse GmbH**  
Feldbach 10  
8753 Mollis  
Tel +41 55 61880-20  
Fax +41 55 61880-28  
info@europoles.com  
www.europoles.com