

WINDRICHTUNGSANZEIGER GLASFASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF

Die von Europoles gefertigten glasfaserverstärkten Windrichtungsanzeiger können für Flughäfen und Hubschrauberlandeplätze in den verschiedensten Ausführungen und Höhen inklusive Kippvorrichtung am Mast, Beleuchtung und Windsack geliefert werden.

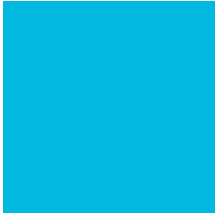
Herstellung

Die Windrichtungsanzeiger werden im bewährten Schleuderverfahren aus Glasfaserkomplexen und Polyesterharz in verchromten Stahlformen hergestellt. Die hochzugfeste Glasfaserarmierung wird dabei entsprechend der Belastungsrichtung optimal orientiert. Verstärkungs- und Matrixmaterial werden durch die großen Zentrifugalkräfte beim Produktionsprozess hoch verdichtet.



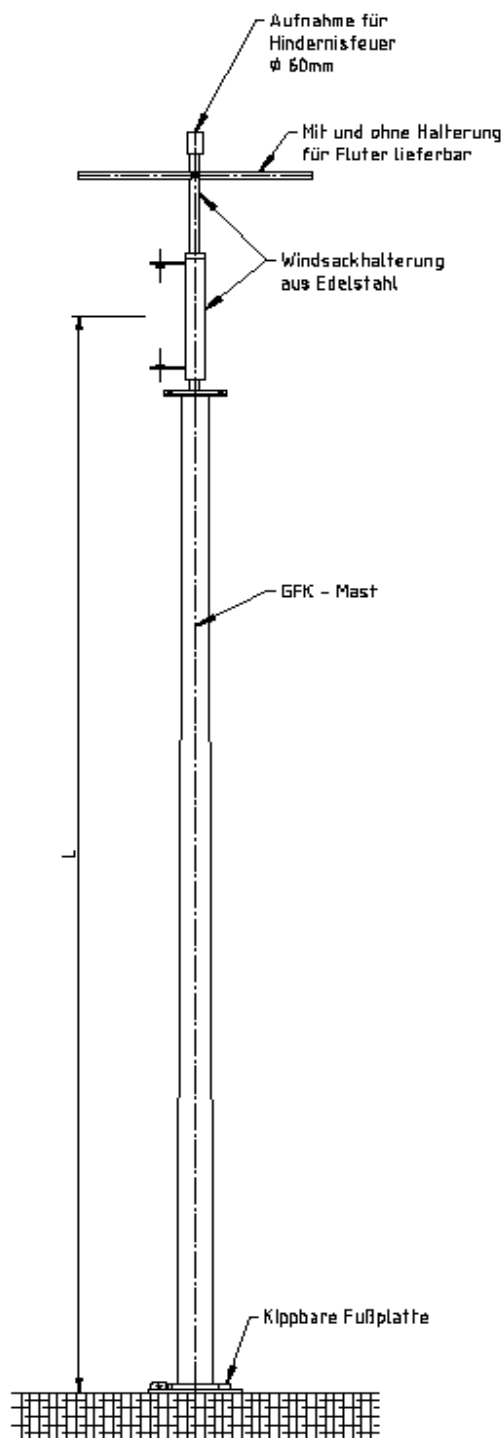
Eigenschaften

- Oberfläche vollkommen glatt und homogen
- in vielen RAL-Farbtönen oder mit Rot/Weiß-Lackierung lieferbar
- witterungsbeständige, 0,5 mm dicke Polyestervlies Feinharzschicht an der Außenseite des Windrichtungsanzeigers
- Material korrosionsbeständig gegen in der Luft vorkommende
- Chemikalien sowie gegen aggressive Gase und Flüssigkeiten
- schwer entflammbar
- keine Pflege- und Instandhaltungskosten
- niedrige Transport- und Montagekosten durch geringes Gewicht
- hohe mechanische und dynamische Festigkeit
- besondere Schwingungsdämpfung schont die Anbauteile und Leuchten



Ausführung

Die Windrichtungsanzeiger aus GFK sind in den verschiedensten Höhen lieferbar. Die GFK – Masten entsprechen den Anforderungen der ICAO Annex 14 und dem Aerodrome Design Manual, Part 6: Frangibility. Die Windsackhalterung aus Edelstahl wird mittels Flansch oben am Mast befestigt. Zwei Gleitlager ermöglichen ein Drehen des Windsacks um 360 Grad. Der Windsack wird mit Textilgewebe aus UV- und witterungsbeständigem Polyester hergestellt. Der Windsack in Form eines Kegelstumpfes hat 5 Streifen in rot und weiß und kann in Einzel- oder Doppelringausführung geliefert werden. Die Doppelringausführung erleichtert ein aufblähen des Windsacks bei sehr geringen Windgeschwindigkeiten.



Beschreibung

- Lieferbar in allen gewünschten Mastlängen
- Alle Masten verfügen über eine kippbare Fußplatte. Bei Windsackhöhen bis 4 m können die Masten von Hand gekippt, bei Höhen über 4 m mit Hilfe eines Spindelhubelementes auf- und abgelassen werden
- Die Windsackhalterung aus Edelstahl kann mit und ohne Halterung für Leuchten ausgeliefert werden. Ein Rohrstutzen (\varnothing 60mm) an der Spitze ermöglicht die Aufnahme der Hindernisleuchte
- Passende Beleuchtungsmittel können auf Anfrage geliefert werden
- Die Kabelführung erfolgt im Mastinneren, wobei die Kabeleinführung der Flutlichter über wasserdichte Kabelverschraubungen erfolgt
- Der Windsack ist in Einzel- oder Doppelringausführung mit folgenden Abmessungen erhältlich:
 - Durchmesser 90 cm und Länge 360 cm
 - Durchmesser 60 cm und Länge 270 cm
 - Durchmesser 40 cm und Länge 180 cm
- Sonderausführungen und individuelle Anpassungen können jederzeit realisiert werden!