

SKYLOTEC mit SPEED für mehr Sicherheit

Der neue Läufer SPEED von Skylotec stellt eine Revolution für mitlaufende Auffanggeräte dar. Die neuartige Technologie erhöht künftig die Sicherheit bei Arbeiten in großer Höhe.

Bei der Verwendung von mitlaufenden Auffanggeräten an fester Führung sind in letzter Zeit Zweifel an der derzeit gültigen Norm EN 353-1 aufgekommen. Obwohl Unfälle höchstwahrscheinlich auf unglückliche Umstände oder Anwendungsfehler zurückzuführen sind, kommen immer mehr Zweifel an der Sicherheit der handelsüblichen Modelle auf.

Mögliche Sicherheitslücken gestalten sich vielfältig:

- Der Benutzer kippt beim Absturz nach hinten und löst das System
- Werkzeugtaschen o.ä. behindern die Funktion des Gerätes
- Körperteile des Fallenden schlagen auf den Läufer und lösen diesen
- Zwischenhalterungen beeinträchtigen die Funktion
- Der Fallende greift in das System und behindert dieses
- Ein zu großer Fallweg oder das Gerät selbst führen zu Verletzungen

Aus dieser kurzen Zusammenfassung wird klar, dass es äußerst komplex ist, ein System zu entwickeln, das alle Eventualitäten berücksichtigt.

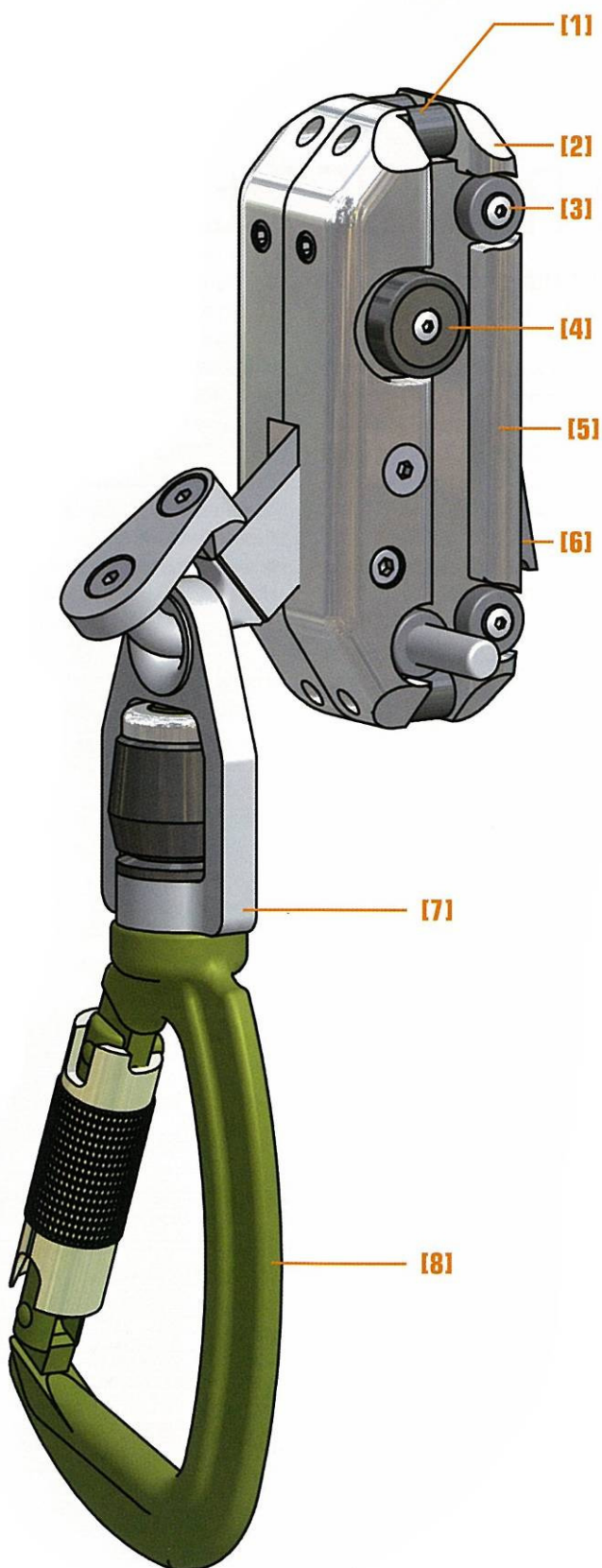
Dem Unternehmen SKYLOTEC ist es dennoch gelungen, einen völlig neuartigen Läufer auf den Markt zu bringen, der eben diese Sicherheitslücken zukünftig erfolgreich ausschließen soll.

SPEED

Während viele Unternehmen noch immer fieberhaft versuchen, die Sicherheitsnorm EN 353-1 zu verbessern, hat SKYLOTEC es sich zur Aufgabe gemacht, einen völlig neuen Läufer zu entwickeln. Mit dem SPEED ist diese Aufgabe bravourös gemeistert worden!

Das Prinzip des SPEED stellt sich sehr einfach dar: um den Fangriegel vor ungewollten Zugriffen zu schützen, ist er im Gehäuse verborgen. Durch einen zusätzlichen Hebel funktioniert der SPEED beim Steigen wie ein Rückzugläufer, wodurch sich sowohl die Länge des Läufers als auch die des Fallweges verkürzt. Fallbedingte Verletzungen werden so minimiert. Das große Plus des SPEED ist jedoch, dass ein zweiter Mechanismus die Sicherheit noch erhöht. Sollte der Rückenzug einmal nicht auslösen, kann der Läufer nur eine fest eingestellte Maximal-Geschwindigkeit erreichen. Wird diese überstiegen, greift die unabhängige zweite Sicherung: eine Fliehkraftbremse schwenkt den Fangriegel aus und der Läufer blockiert. Möglich ist dies durch die eigens dafür entwickelte und zum Patent angemeldete Micro-Fliehkraftbremse, die trotz kleinster Bauform bereits bei niedrigen Umdrehungen ein hohes Drehmoment übertragen kann.

Durch diese Entwicklung zeigt SKYLOTEC wieder einmal, dass Sicherheit die Devise des Unternehmens ist. Mit dem SPEED wurde ein System geschaffen, das jede Norm erfüllt.



[1] Doppelte Führungsrollen für widerstandsloses Übersteigen von Schienenstößen

[2] Massives Gehäuse aus gefrästem Aluminium

[3] Langlebige Laufrollen aus gehärtetem Stahl mit Gleitlagern

[4] Federnd gelagerte Tastrolle zur automatischen Anpassung auf unterschiedliche Profildicken und permanenten Anpressdruck

[5] Redundantes und unabhängiges voneinander arbeitendes Auslösesystem per Rückzug oder Fliehkraftsteuerung

[6] Stabiler Rasthaken aus gehärtetem Stahl

[7] Dämpfungselement, alternativ auch als Bandfalldämpfer

[8] Selbstverriegelnder Trilock Karabiner