

EINE GANZE PRODUKTREIHE VOLLER INNOVATIONEN

MOBILIS
ELITE



Die Lehren der Erfahrung.

Seit mehr als 25 Jahren ist FELS spezialisiert auf die Stromschienen von MOBILIS CE und hat es verstanden, seine im Fach erworbene Erfahrung zu nutzen. Die guten Kenntnisse dieses Unternehmens über die speziellen mit dieser Produktart verbundenen Belastungen hat zur Entwicklung eines neuen Konzepts geführt, das sich durch technologische Innovation und gleichzeitiges Einhalten gesetzlicher Bestimmungen und Normen auszeichnet : MOBILIS Elite. Diese neue Stromschiene entspricht sämtlichen Anforderungen auf dem Markt.

ENTWICKELT UM ALLEN FACHLICHEN ANFORDERUNGEN GERECHT ZU WERDEN : MOBILIS ELITE 20-200 A.

Benutzer : Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Außer der Einhaltung von Normen und gesetzlichen Bestimmungen, zeichnet sich MOBILIS Elite durch verstärkte Verschleißteile aus und erleichtert die Wartung mit Hilfe von Zubehörteilen die ohne Werkzeug montiert werden können.

Installateure: Einfachheit und Flexibilität.

Dank der in der Anzahl begrenzten Teile, der systematischen Verwendung der einfach abzubauenen Schraubverbindungen und den noch schneller einzusetzenden Zubehörteilen (ohne Werkzeuge) bietet MOBILIS Elite den Installateuren ein schnelles und einfach zu konfigurierendes Material, gleich auf welcher Baustelle.

Hersteller : Leistung und Wirtschaftlichkeit.

Die Bauweise von MOBILIS Elite macht dieses Produkt noch leistungsfähiger und dies ohne zusätzliche Kosten.

Dies führt automatisch zu einer besseren Wettbewerbsfähigkeit der Hersteller beim Entwurf und der Vermarktung : Wettbewerbsfähigkeit bei der Montage, der Wartung und der Verwendung.



ENTWICKLUNG die Innovation

In Zusammenarbeit mit dem Kunststoffverarbeitungs- zentrum Ost.

Bei den Stromschienen von MOBILIS Elite, beginnt die Innovation bereits bei dem PVC-Mantel. Um ein Profil zu entwerfen, das allen Punkten der anspruchsvollsten Lastenheften entspricht, hat FELS Untersuchungen im Rahmen des PUMA-Verfahrens (= Anwendungsverfahren von modernen Werkstoffen), in Zusammenarbeit mit dem Kunststoffverarbeitungszentrum Ost der Technischen Schule zur Anwendung von Hochpolymeren durchgeführt.

Eine Innovation, deren Ergebnis ein leistungsfähiges Profil mit einem optimalen Verhältnis von Technik und Wirtschaftlichkeit ist.



MOBILIS

ELITE

LEISTUNGSKRAFT, SICHERHEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT.



Auch die Ästhetik, die Innovation.

Da im Entwurf von Anfang an die Dimension des industriellen Design mit einbezogen wurde, berücksichtigt MOBILIS Elite die Ergonomie, ohne dabei die Ästhetik zu vergessen. Die Suche nach Linien, der farblichen Übereinstimmung, der Gleichförmigkeit aller Elemente, um eine dynamische und gleichzeitig nüchterne Einheit zu erhalten, alles trägt dazu bei, damit aus dieser Stromschiene eine Innovation mit gelungener Ästhetik wird.



Das Zeitalter der Kunststoffverarbeitung.

Die Möglichkeiten der Kunststoffverarbeitung wurden völlig ausgeschöpft, um eine große Anzahl an Funktionen in die selbst aus Kunststoff bestehenden Einbaustellen zu integrieren, und dies mit einem Minimum an aufgetragenen Metallteilen.

PRODUKT die Leistung



Ein einziges, leichteres und stabileres Profil.

Die optimierten Zellenstrukturen verleihen dem PVC-Profil eine ausgezeichnete Stabilität. Der gleichzeitig leichte und widerstandsfähige Mantel kann 4 bis 5 Leiter aufnehmen. Seine innere verkleinerte Öffnung verhindert jeden ungewollten Kontakt mit dem Innenteil.

Herausnehmbare Kohle. Eine Exklusivität von MOBILIS Elite.

MOBILIS Elite hat die Wartung schon beim Entwurf der Schienen bedacht. So kann die Kohle, die als Hauptverschleißteil gilt einfach ohne Einschreiten auf die Verkabelung des Stromwagens ausgewechselt werden: Ein einfacher Schraubenzieher genügt, um sie herauszuklipsen.



Stromabnehmerwagen.

Mit MOBILIS Elite erfüllt eine komplette Produktreihe an Stromwagen alle Anforderungen der Hersteller die Stromschienen verwenden.

● Kurzer Stromwagen

Wird am meisten in geradlinige Installationen mit normaler Geschwindigkeit eingebaut.

● Gelenk-Stromwagen

Für eine optimale Benutzung, selbst bei den schärfsten Kurven.

● Hochgeschwindigkeits-Stromwagen

Mit halbierten Rollen für eine ruckfreie Benutzung, selbst bei hoher Fahrgeschwindigkeit.



Rollen mit einer verstärkten Langlebigkeit.

Um die Lebensdauer der Einheit zu erhöhen, verbessert MOBILIS Elite die Bauart jedes einzelnen Elements. So wurden auch die Rollen der Stromwagen aus einem reibungsgeschützten Werkstoff hergestellt und mit hoch verschleißfesten Wellenlagern ausgestattet, die mit jedem Stromwagen serienmäßig geliefert werden.



DIE SCHWERPUNKTE MACHEN DEN UNTERSCHIED.

Mit MOBILIS Elite stellt sich die Innovation in den Dienst der Leistung, der Sicherheit und der Wirtschaftlichkeit:

- Ein erweiterte Produktreihe (von 20 bis 200A)
- Ein gleichzeitig leichtes und stabiles PVC-Profil
- Zuberhörteile mit werkzeugfreier Schnellmontage
- Sicherheit der Verbindungen
- Serienmäßiges Zubehör IP23
- Herausnehmbare Kohle
- Ständige Modularität (selbst wenn die Schiene mit Dichtlippen ausgestattet ist).

Dichtlippen werkseitig montiert.

Dieses Zubehörteil ist auf Wunsch erhältlich und bietet sich für jede Installation unter verschärften Bedingungen an. Da sie bereits werkseitig montiert sind, vereinfachen sie die Installation vor Ort und halten trotz allem die Möglichkeit für den Anschluß weiterer Module bereit : jeder Schienenabschnitt bleibt selbständig, es gibt keine Dichtlippen aus einem Stück, die dann in einem auf der Baustelle montiert werden müssen.



Schraubverbindung mit selbstabbrechenden und wieder zerlegbaren Schrauben.

Dieses patentierte System mit selbstabbrechenden Schrauben ist erneuert worden : Die kontrollierte Spannung der Schraubverbindung sorgt für Sicherheit und Zuverlässigkeit. Außerdem wurde eine Verbesserung über eine Vorrichtung eingebracht, die ein späteres einfaches Abbauen ermöglicht.



Zubehör für schnelles Auf- und Abbauen.

Um die Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, wurden die wichtigsten Zubehörteile von MOBILIS Elite für eine werkzeuglose Installation entwickelt, d.h. einfacher und schneller : der Stromzuführungskasten und die Verbindungsabdeckung sind von Hand aufsteckbar. Allerdings ist der Abbau ohne Werkzeug nicht möglich, und entspricht somit den gesetzlichen Bestimmungen.

- Bei der Einrichtung der Stromschienenelemente sorgt die selbstabbrechende Schraube für ein optimales Anziehdrehmoment an jedem Verbindungsteil : Sobald das Anziehdrehmoment erreicht ist, bricht die Schraube.
- In dem Augenblick, in dem die Schraube bricht, erscheint ein zweites sechskantiges Ansatzstück ; dieses erleichtert den späteren Abbau mit einem einfachen Schlüssel.

Aufsteckbare Aufhängungen.

Auch hier, zur Erleichterung der Installation vor Ort, verwendet die Schiene von MOBILIS Elite Aufhängungen in Form von selbstausrichtenden Metallteilen.



Schutzart : die Wahl der Leistungsfähigkeit.

MOBILIS Elite vereinfacht die Wahl der Benutzer durch ein komplettes Angebot von Zubehörteilen, die alle über ein Dichtungssystem verfügen, das die Leitung vor Regen schützt (IP23).

Ein erweiterter Betriebs- temperaturbereich.

Der von FELS entwickelte PVC-Mantel der neuen Stromschiene ist nun in zwei Ausführungen erhältlich :

- -20°C bis +55°C für normale Anwendungen
- -20°C bis +75°C falls erforderlich.



FELS: SERVICE UND KUNDENNAHE VERTRIEBSORGANISATION.

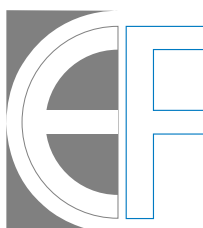


Als Partner von großen französischen Auftraggebern hat es FELS verstanden, eine reaktionsfähige Organisation einzurichten die stets auf die Wünsche und Anforderungen der Kunden eingeht.

Seine Organisation und Unternehmenspolitik haben alle ein Ziel, d.h. Servicequalität und die Kunden zu Stammkunden zu machen.

Seit sehr vielen Jahren hat FELS ein internationales Netz zum Vertrieb seiner Produkte entwickelt, das auf zahlreiche Länder weltweit verteilt ist.

Dies hat FELS zu einem Synonym für Zuverlässigkeit auf jedem Breitengrad gemacht.



2, rue Joseph-Marie Jacquard - BP 70069 - ZI Sud - F-67402 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN CEDEX
Tél. +33 (0)3 88 67 10 60 - Fax. +33 (0)3 88 67 33 10
www.fels.fr - E-mail : fels@fels.fr