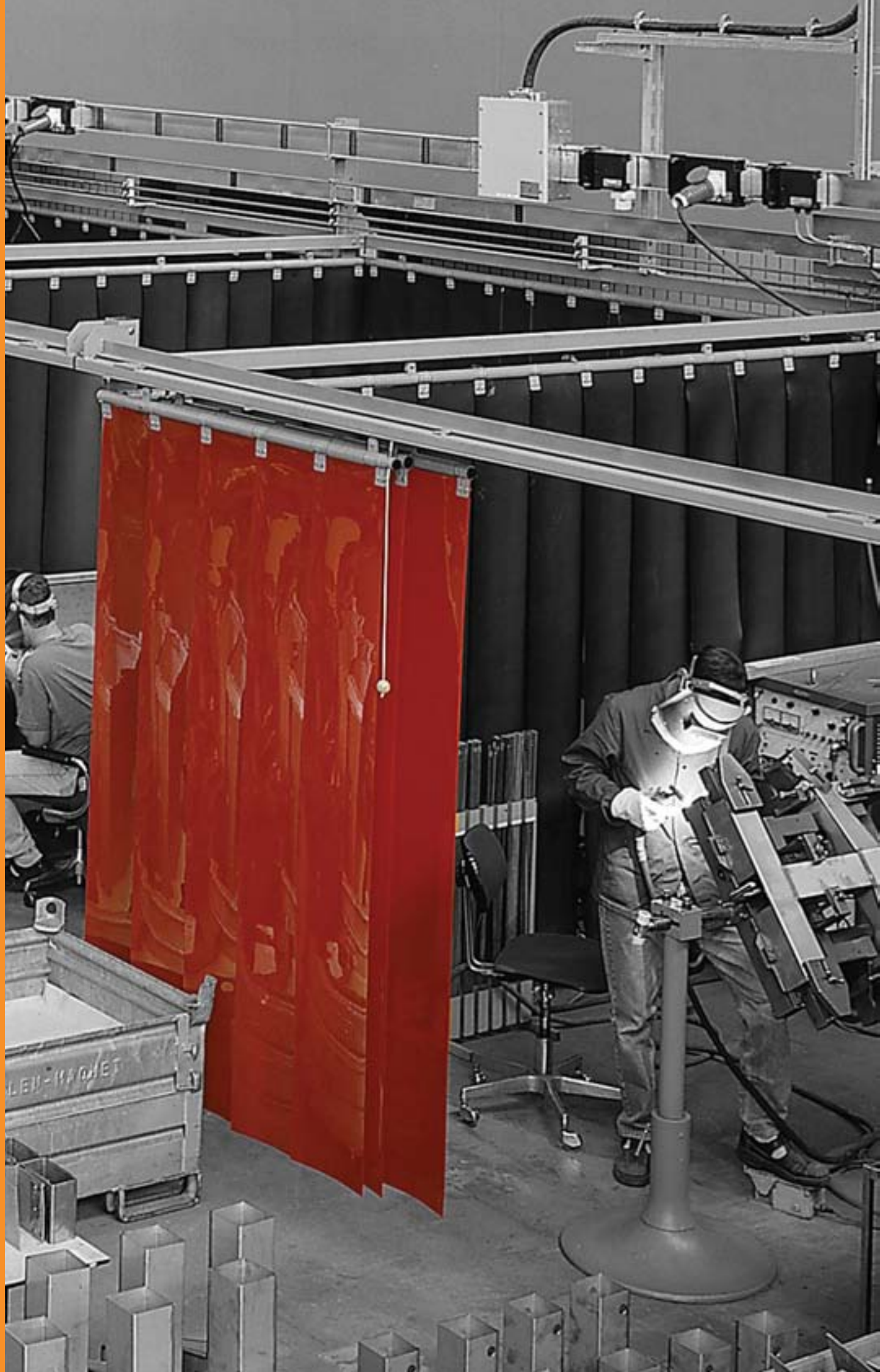


PROTEZIONE AREE DI SALDATURA



PROTEZIONI AREE DI SALDATURA

Introduzione al prodotto

Come è nata la tenda di protezione dalla saldatura?
 “Il filtrante di protezione originale brevettato LANSARC, nasce dalla ricerca spaziale della NASA nei primi anni ottanta e sviluppato dall’Istituto Nazionale della Ricerca Scientifica francese diventa ben presto il riferimento per la protezione delle aree di saldatura”.

Rischi in saldatura

L’occhio è l’organo umano più sensibile e più esposto a:

- **ULTRAVIOLETTI:** 200-350nm Provocano il classico “colpo d’arco” che irrita gli occhi per qualche giorno. Si cura con collirio.
- **LUCE BLU:** 380-560nm Penetra sino alla retina danneggiandola in modo irreversibile. È molto pericolosa perché si manifesta nel tempo con il graduale abbassamento della vista.
- **RAGGI I.R.** provocano la deformazione della cornea per effetto del calore. È possibile intervenire chirurgicamente. A questo riguardo è stata approvata dal Parlamento europeo la direttiva volta a proteggere i lavoratori dai rischi derivanti dalle radiazioni ottiche artificiali (ROA).

Normativa Europea EN1598

La normativa europea EN1598 fissa i requisiti di trasmissione luminosa, di riflessione e di resistenza al fuoco e di trasparenza. Le tende, le tende a strisce, trasparenti di colore LANSARC OR ed R9 utilizzate per la suddivisione dei posti di lavoro, uniscono tutti i requisiti richiesti dalla EN1598;

- sono auto estinguibili, resistenti alle proiezioni incandescenti causate dalla saldatura dalla molatura, smerigliatura, ecc.
- riflettono la luce entro i limiti stabiliti dalla normativa.
- filtrano i raggi UV, IR e Luce Blu, in qualsiasi tipo di saldatura ed a qualsiasi amperaggio.
- sono trasparenti e permettono il controllo dall’esterno sia in termini di sicurezza che di produttività.

Gli ottimi risultati degli standard qualitativi ottenuti attribuiscono a tutta la gamma dei prodotti il riconoscimento con il marchio DIN PLUS.

R.O.A. Radiazioni ottiche artificiali

“LE RADIAZIONI OTTICHE IN SALDATURA EFFETTI SULLA SALUTE”

Il Capo V del D.Lgs 81/08 entrata in vigore il giorno 26/04/2010, stabilisce le prescrizioni minime di protezione per i lavoratori contro i rischi per la salute e per la sicurezza derivanti dall’esposizione alle radiazioni ottiche artificiali durante il lavoro. Estratto:

- I principali rischi per l’uomo: l’occhio in tutte le sue parti (cornea, cristallino e retina) e la cute.
- Le radiazioni ottiche prodotte in saldatura: le radiazioni ultraviolette, le radiazioni visibili o luce blu, le radiazioni infrarosse.
- si impone una certa attenzione, se non obbligo all’utilizzo di adeguate misure di protezione per coloro che ne possono venire a contatto.
- necessità di suddividere le postazioni di saldatura con adeguate barriere protettive
- per il contatto diretto e ravvicinato invece l’obbligo di utilizzare delle protezioni degli occhi della cute di tutto il corpo.

I principi della prevenzione

Valutare le radiazioni ottiche secondo le metodologie proposte dall’IEC per quanto riguarda i laser e le raccomandazioni del CIE e del CEN per quanto riguarda le sorgenti incoerenti (saldatura).

Considerare eventuali lavoratori particolarmente sensibili (ad esempio senza cristallino) o sensibilizzati (che usano sostanze chimiche foto sensibilizzanti).

Risanare, se necessario, l’ambiente di lavoro per minimizzare i livelli di esposizione.

Proteggere il lavoratore mediante dispositivi di protezioni individuali (occhiali, maschere, indumenti idonei, tende e schermi mobili protettivi).



Colorazione OR: rosso



Colorazione FE: bronzo



Colorazione R9: verde scuro

TENDA A STRISCE LANSARC da 0,4 / 1,0 mm



La tenda a strisce Lansarc vi garantisce i vantaggi delle tende e dei rotoli in un unico prodotto.

La confezione ha una copertura totale di 2 metri di larghezza e include 5 strisce 470 x 0,4mm o 4 strisce 570 x 1mm, per un'altezza variabile da 1,6 a 2,0mt, o altezze variabili desiderate. Unendo l'ultimo occhiello al primo di ogni striscia si ottiene la sovrapposizione automatica che permette il passaggio di uomini e materiali. Il fissaggio alle strutture avviene tramite anelli di metallo o ganci di plastica inseriti negli occhielli rinforzati. La sostituzione delle strisce in caso di usura è altrettanto veloce e poco onerosa. Disponibile nella colorazione classica Lansarc OR (rossa), Lansarc FE (bronze) e Lansarc R9 (verde scuro per postazioni ravvicinate o elevati amperaggi).

CE DIN PLUS GS UNI EN 1598



Codici LANSARC OR 0,4 mm

Codice	Descrizione
17116p	Tende a strisce OR 1600x2000x0,4mm
17118p	Tende a strisce OR 1800x2000x0,4mm
17120p	Tende a strisce OR 2000x2000x0,4mm

Codici LANSARC OR 1,0 mm

Codice	Descrizione
18116p	Tende a strisce OR 1600x2000x1,0mm
18118p	Tende a strisce OR 1800x2000x1,0mm
18120p	Tende a strisce OR 2000x2000x1,0mm

Codici LANSARC FE 0,4 mm

Codice	Descrizione
15416p	Tende a strisce FE 1600x2000x0,4mm.
15418p	Tende a strisce FE 1800x2000x0,4mm
15420p	Tende a strisce FE 2000x2000x0,4mm

Codici LANSARC FE 1,0 mm

Codice	Descrizione
16416p	Tende a strisce FE 1600x2000x1,0mm.
16418p	Tende a strisce FE 1800x2000x1,0mm
16420p	Tende a strisce FE 2000x2000x1,0mm

Codici LANSARC R9 0,4 mm

Codice	Descrizione
13116p	Tende a strisce R9 1600x2000x0,4mm
13118p	Tende a strisce R9 1800x2000x0,4mm
13120p	Tende a strisce R9 2000x2000x0,4mm

Codici LANSARC R9 1,0 mm

Codice	Descrizione
14116p	Tende a strisce R9 1600x2000x1,0mm
14118p	Tende a strisce R9 1800x2000x1,0mm
14120p	Tende a strisce R9 2000x2000x1,0mm

Accessori

Codice	Descrizione
8501p16	Confezione 16 anelli per tenda da 0,4mm

Accessori

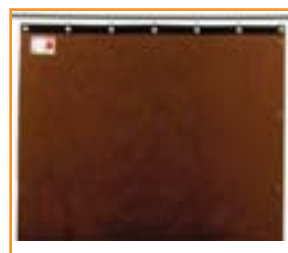
Codice	Descrizione
8501p13	Confezione 13 anelli per tenda da 1,0mm

TENDA LANSARC



Tenda di protezione larghezza standard 1400mm e altezza variabile da 1,6mt a 2,0mt*. Spessore 0,4mm. Dispone di bottoni automatici nei bordi rinforzati laterali per la loro giunzione. Disponibile nella colorazione classica Lansarc OR (rossa) Lansarc FE (bronze) e Lansarc R9 (verde scuro per postazioni ravvicinate o elevati amperaggi). *A richiesta sono disponibili diverse altezze.

CE DIN PLUS GS UNI EN 1598



Codici di ordinazione LANSARC OR

Codice	Descrizione
7116V	Tenda Lansarc OR 1600x1400mm
7118V	Tenda Lansarc OR 1800x1400mm
7120V	Tenda Lansarc OR 2000x1400mm

Codici di ordinazione LANSARC FE

Codice	Descrizione
5416V	Tenda Lansarc FE 1600x1400mm
5418V	Tenda Lansarc FE 1800x1400mm
5420V	Tenda Lansarc FE 2000x1400mm

Codici di ordinazione LANSARC R9

Codice	Descrizione
5116V	Tenda Lansarc R9 1600x1400mm
5118V	Tenda Lansarc R9 1800x1400mm
5120V	Tenda Lansarc R9 2000x1400mm

Accessori

Codice	Descrizione
8501p7	Confezione 7 anelli per tende

ROTOLI



Strisce di protezione in rotoli da 50mt lineari, larghezze da 300 fino a 2000mm, spessore da 0,4 a 3,0 mm. Ideali per separazioni con frequenti passaggi. Disponibili anche tagliate a misura. Disponibile nella colorazione classica Lansarc OR (rossa) Lansarc FE (bronze) e Lansarc R9 (verde scuro per postazioni ravvicinate o elevati amperaggi) e Lansarc R0 (incolore).

CE DIN PLUS GS UNI EN 1598



Codici di ordinazione LANSARC OR

Codice	Descrizione
7100L	Rotolo strisce Lansarc OR 470x0,4mm
7100	Rotolo strisce Lansarc OR 1400x0,4mm
63220	Rotolo strisce Lansarc OR 570x1mm
63200	Rotolo strisce Lansarc OR 300x2mm
53200	Rotolo strisce Lansarc OR 1500x2mm
63210	Rotolo strisce Lansarc OR 300x3mm

Codici di ordinazione LANSARC FE

Codice	Descrizione
5400L	Rotolo strisce Lansarc FE 470x0,4mm
5400	Rotolo strisce Lansarc FE 1400x0,4mm
64220	Rotolo strisce Lansarc FE 570x1mm
64200	Rotolo strisce Lansarc FE 300x2mm
54200	Rotolo strisce Lansarc FE 1500x2mm
64210	Rotolo strisce Lansarc FE 300x3mm

Codici di ordinazione LANSARC R9

Codice	Descrizione
5100L	Rotolo strisce Lansarc R9 470x0,4mm
5100	Rotolo strisce Lansarc R9 1400x0,4mm
61320	Rotolo strisce Lansarc R9 570x1mm
61350	Rotolo strisce Lansarc R9 300x2mm
51200	Rotolo strisce Lansarc R9 1500x2mm
61360	Rotolo strisce Lansarc R9 300x3mm

Codici di ordinazione LANSARC R0

Codice	Descrizione
63250	Rotolo strisce Lansarc R0 300x2mm
63260	Rotolo strisce Lansarc R0 300x3mm

Accessori

Codice	Descrizione
8201	Gancio in plastica per binario
8509	Briglia in plastica blu larghezza 200mm \varnothing 1", 33% sovrapposizione
8503	Anello distanziale in plastica blu (utilizzo con briglie codice 8509)

PANNELLI RIGIDI LANSPLAK



Pannello infrangibile ad altissima resistenza meccanica, ideale per la protezione di postazioni automatizzate. Le colorazioni Lansarc OR e R9 garantiscono la filtrazione totale dei raggi UV, IR e Luce blu; Lansarc OR in quanto anche trasparente assicura la visione attraverso la postazione evitando infortuni sul lavoro. Conformi alla UNI EN1598 I pannelli rigidi Lansplak sono disponibili in pannelli standard di 2500x1250x3mm sp. (tot. 3,125 m²).

CE DIN PLUS GS UNI EN 1598

LANSARC OR Rosso

Codice	Descrizione
7190	Pannello LANSPLAK OR L.1250 x H.2500 Spessore 3mm

LANSARC R9 Verde scuro

Codice	Descrizione
7290	Pannello LANSPLAK R9 L.1250 x H.2500 Spessore 3mm

LANSCOVER



Tenda di protezione combinata, realizzata per la protezione dai raggi ultravioletti, infrarossi e luce blu della saldatura e dagli spruzzi incandescenti di molatura o smerigliatura.

Nella parte centrale è presente la tenda a strisce LANSARC OR 1,0 mm, nella parte superiore ed inferiore il materiale è fibra di vetro rivestita WELD COVER 600. Velcro laterale per giunzioni.

Dimensioni: 1x1,5mt

LANSCOVER OR

Codice	Descrizione
SV1015B	Tenda Lanscover 1500x1000mm x 0,7 mm

CE DIN PLUS GS UNI EN 1598



SCHERMI LANFLEX 4000 / 2000



Gli schermi mobili di protezione Lansflex sono stati progettati per proteggere dove non è possibile l'installazione di strutture permanenti. Stabili e robusti grazie al doppio montante verticale, mobili ed estensibili, grazie alle ante laterali, facili da spostare grazie ai piedini con estremità verticale, sono la soluzione ideale in qualsiasi zona dell'officina. Gli schermi mobili Lansflex 4000 e 2000 sono disponibili con tenda a strisce altezza 1600mm spessore 0,4 e 1,0 mm. Coprono una larghezza totale di 4 e 2mt per 2mt di altezza. Tutti gli schermi sono predisposti di rotelle con freni. Disponibili nelle tre colorazioni.

CE DIN PLUS GS UNI EN 1598



LANSFLEX 4000

Codice	Descrizione
86571	LANSFLEX 4000 LANSARC OR 0,4 mm
86561	LANSFLEX 4000 LANSARC FE 0,4 mm
86551	LANSFLEX 4000 LANSARC R9 0,4 mm

Codice	Descrizione
86371	LANSFLEX 4000 LANSARC OR 1,0 mm
86361	LANSFLEX 4000 LANSARC FE 1,0 mm
86351	LANSFLEX 4000 LANSARC R9 1,0 mm

LANSFLEX 2000

Codice	Descrizione
86571E	LANSFLEX 2000 LANSARC OR 0,4 mm
86561E	LANSFLEX 2000 LANSARC FE 0,4 mm
86551E	LANSFLEX 2000 LANSARC R9 0,4 mm

Codice	Descrizione
86371E	LANSFLEX 2000 LANSARC OR 1,0 mm
86361E	LANSFLEX 2000 LANSARC FE 1,0 mm
86351E	LANSFLEX 2000 LANSARC R9 1,0 mm

Schermi mobili modulari completi



LANSKIT 1460 -2000



Schermo di protezione con struttura in tubolare leggera, facile da assemblare. Piedini con snodo pressofuso per ottima durata nel tempo. Gli schermi Lanskit hanno un'altezza di 2mt. sono disponibili con tenda unica (larghezza 1460 mm sp.0,4mm) e con tenda a strisce da 0,4mm (larghezza 2000 mm sp.0,4mm). Disponibili nelle tre colorazioni.

CE DIN PLUS GS UNI EN 1598

LANSKIT

Descrizione	1460	2000	Tenda Ricambio 1460	Tenda Ricambio 2000
LANSARC OR	85854	86071	7108	17116P
LANSARC FE	85861	86054	5408	15416P
LANSARC R9	85851	86051	5108	13116P

LANSECO 1460 - 2000



Schermo di protezione con struttura di colorazione nera leggera, piedini a T, tenda unica fissata alla doppia barra orizzontale. Altezza 2mt. sono disponibili con tenda unica 1460 - 2000 mm dallo spessore di 0,4mm. Disponibili in due colorazioni.

CE DIN PLUS GS UNI EN 1598

LANSECO

Descrizione	1460	2000	Tenda Ricambio 1460	Tenda Ricambio 2000
LANSARC OR	83854	83071	E1460OR	E2000OR
LANSARC R9	83851	83051	E1460R9	E2000R9



BOX DI SALDATURA FISSI COMPLETI



Soluzioni semplici, economiche e facili da assemblare. Il sistema di box di saldatura fissi sviluppato dalla Lansec, consente di acquistare una protezione perimetrale dell'ambiente di saldatura dalle dimensioni desiderate. I Kit completi e pronti per il montaggio, nelle versioni ad angolo, a tre lati e ad isola, comprendono montanti, fissaggi murali, binari, ganci e tende a strisce Lansarc OR.

L'altezza standard dei box è di 2mt., le tende a strisce 1,8mt x 0,4mm di spessore. Se la vostra richiesta non dovesse rientrare nelle dimensioni standard è possibile richiedere un preventivo per le proprie esigenze.

Ad angolo

Codice	Dimensioni
35030	4X2mt
35070	3X3mt
35090	5X3mt

A 3 lati

Codice	Dimensioni
36070	3X4X3mt
36090	3X5X3mt

A isola

Codice	Dimensioni
37060	3X4X3X4mt
37080	3X5X3X5mt

PORTE A BANDIERA E ARROTOLATORI



Larghezza da 1,6 fino a 6 mt

Altezza massima 4,5 mt

Codice	Descrizione
12795	Arrotolatore

La maggior parte delle manovre all'interno di box di saldatura sono spesso limitate dalle strutture metalliche orizzontali che impediscono gli ingressi con muletti o catene dei carri ponte. Le porte a bandiera e gli arrotolatori permettono l'apertura totale delle cabine di saldatura facilitandone il passaggio senza alcun ostacolo. Possono essere equipaggiate con tende o tende a striscia a seconda della necessità, la portata di carico può essere da 10kg. a 50kg.



Larghezza massima estensione 8 mt.

Altezza massima 2,2 mt

LANSMATIC



E' un innovativo sistema di avvolgimento automatico delle tende per apertura totale di cabine di saldatura. Ideale per separazioni modulari di ambienti, macchine e robot industriali. Consente molteplici aperture con un unico comando contemporaneamente.

Il sistema è azionato da un motore elettrico i cui parametri sono da settare direttamente sul motore. La barra di sostegno viene fissata al soffitto e l'automazione avvolgibile permette di liberare immediatamente la zona circostante. Le tende utilizzate per l'automazione hanno uno spessore di 0,4mm, (OR, FE, R9) e anche trasparenti incolore R0. Radiocomando disponibile a richiesta.

Le misure sono L. 2mt x H. 2,5mt. ma è possibile realizzare misure su richiesta fino ad un max. di 4mt. Il sistema è ideale per l'automazione totale di procedimenti di saldatura robotizzati. Inoltre permette di realizzare aperture automatiche ad altezze che manualmente non sarebbero realizzabili

AUTOMOTIVE



Il sistema per linee di produzione AUTOMOTIVE è creato appositamente per convogliare i fumi di saldatura all'impianto di aspirazione. Le tende o tende a strisce impiegate nell'impianto, garantiscono la protezione totale dai raggi di saldatura, nello stesso tempo prevengono la diffusione di polveri e fumi nelle aree circostanti, creando una compressione efficiente per convogliarli negli areatori. I prodotti utilizzati hanno uno spessore di 0,4 - 1 - 3mm. Sono facilmente sostituibili in caso di danneggiamento e permettono il passaggio in qualsiasi punto della zona recintata. E' possibile l'utilizzo di pannelli rigidi tagliati a misura.