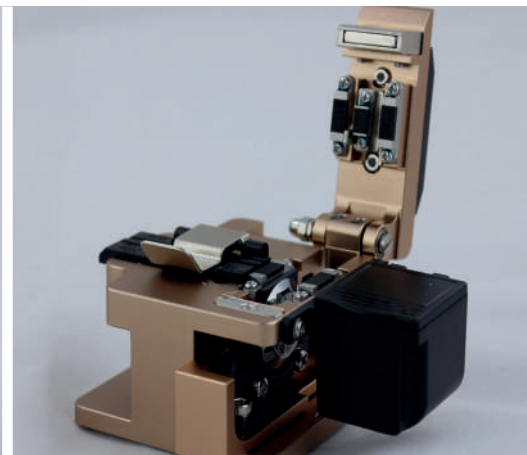




GIUNTATRICE A FUSIONE QFS6C



2024

Giuntatrice QFS6C

PROCESSI AUTOMATIZZATI PER RISULTATI OTTIMALI

Tramite l'integrazione di funzioni automatiche quali il controllo delle estremità tagliate delle fibre, la calibrazione automatica dell'arco in funzione di temperatura e pressione, l'indicazione della perdita di giunzione, la QFS6C riesce a garantire giunzioni caratterizzate da perdite bassissime in qualsiasi condizione.

CORE TO CORE ALLINEAMENTO

6
MOTORI

DISPLAY ORIENTABILE CON AUTOFLIP

A seconda dell'utilizzo frontale o posteriore della giuntatrice, un sensore integrato di posizione garantisce sempre il corretto orientamento del display touch screen a colori a 4,3" con autoflip e ingrandimento delle immagini fino a 500X.

PROTEZIONI ANTIURTO

Tutti gli angoli della giuntatrice sono protetti con dei supporti in gomma in grado di attutire eventuali urti subiti sia durante l'utilizzo che durante il trasporto.

Dimensioni compatte, alta affidabilità e prestazioni di giunzione elevate sono le caratteristiche che contraddistinguono la nuova giuntatrice Qubix QFS6C con allineamento su Core a 6 motori. La precisione di allineamento garantita dal movimento micrometrico dei motori e dal sistema di rilevamento del core tipo PAS (Profile Alignment System), il riconoscimento automatico delle fibre e la ridotta perdita di giunzione, ne permettono l'utilizzo sia in reti LAN, sia in infrastrutture FTTH, sia per la terminazione di backbone in fibra monomodali che multimodali.



DISPLAY LCD A COLORI

Il display LCD touch screen a colori è dotato di un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva che guida l'utente nell'utilizzo della giuntatrice. I menu di navigazione, completamente in italiano sono disponibili in molte lingue, selezionabili dall'utente in fase di configurazione iniziale.

9''

TEMPO DI GIUNZIONE

25''

TEMPO DI RISCALDAMENTO

SUPPORTI PER FIBRA UNIVERSALI E V-GROOVE

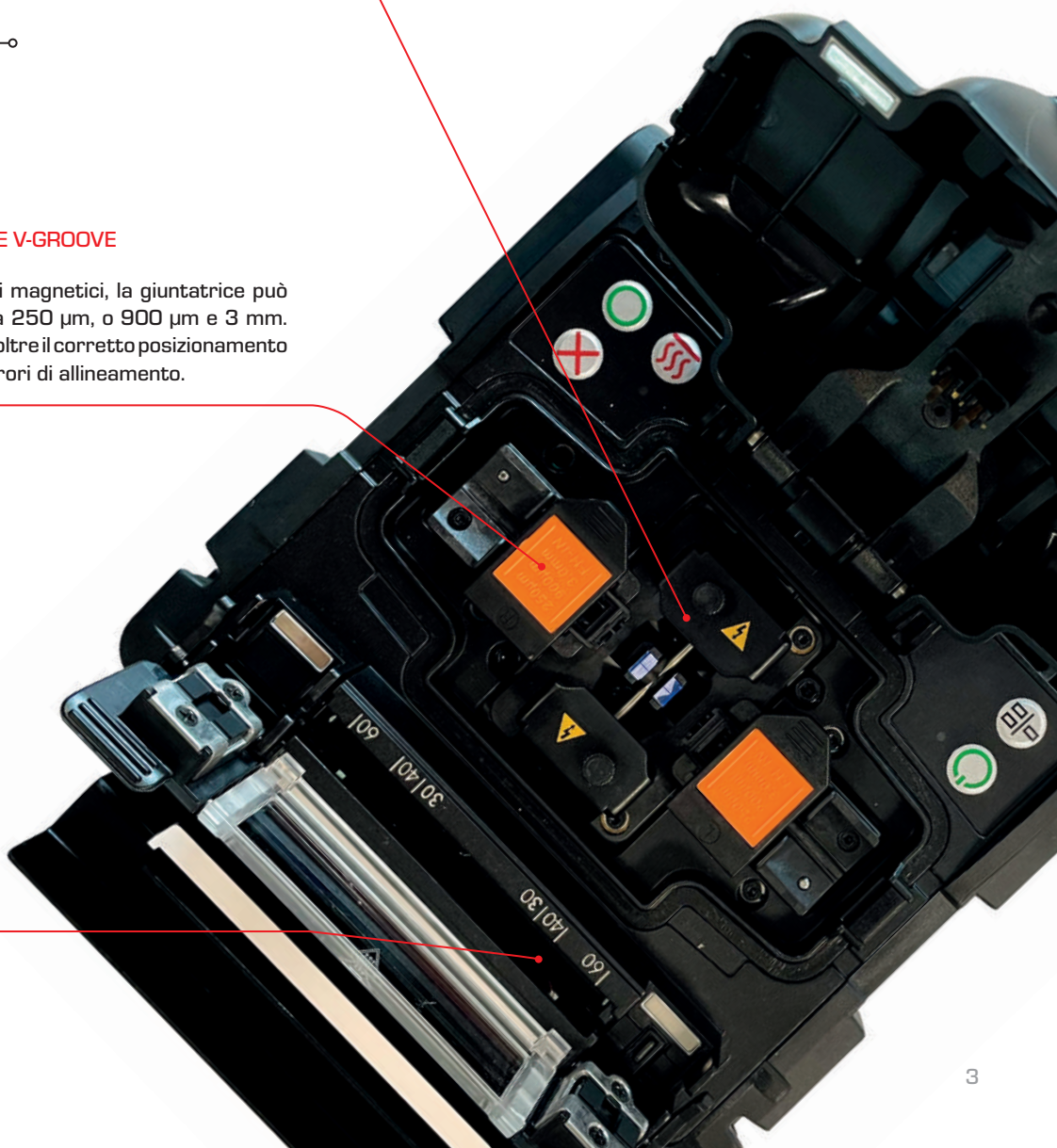
Equipaggiata con supporti universali magnetici, la giuntatrice può lavorare su fibre con rivestimenti da 250 µm, o 900 µm e 3 mm. La presenza dei V-groove permette inoltre il corretto posizionamento delle fibre minimizzando eventuali errori di allineamento.

FORNELLO INTEGRATO E SUPPORTO DI RAFFREDDAMENTO GIUNTI

Il fornello di riscaldamento presenta delle tacche graduate per il posizionamento corretto dei tubetti di protezione termorestringenti da 30, 40 e 60 mm. E' dotato inoltre di coperchio di chiusura semi-automatico. Il supporto per il raffreddamento dei tubetti è removibile e permette il posizionamento di più tubetti simultaneamente.

ELETTRODI DI FUSIONE

Con una vita di ben 5000 archi, gli elettrodi in dotazione permettono di effettuare un elevato numero di giunzioni. In caso di necessità, tramite la rimozione dei supporti, è possibile effettuare la sostituzione in pochi facili passi.



Giuntatrice QFS6C

TASTI COMANDO

Oltre a poter interagire direttamente dal touch screen, sul corpo della giuntatrice sono presenti dei tasti di comando che permettono all'operatore di attivare o interrompere il processo di giunzione e riscaldamento del fornello con estrema facilità.

0,01dB

PERDITA TIPICA DI GIUNZIONE
SU FIBRA MONOMODALE

30

PROFILI DI GIUNZIONE
PRECONFIGURATI

200

PROFILI DI GIUNZIONE
LIBERAMENTE CONFIGURABILI

>200

CICLI DI GIUNZIONE E FUSIONE
CON 1 CARICA

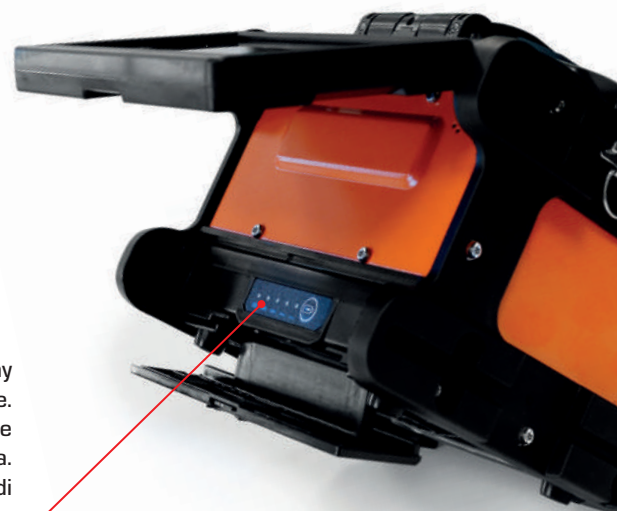
COPERCHIO ANTIVENTO

Coperchio antivento con sistema di blocco magnetico per la protezione da polvere, acqua e vento.



PORTE DI INGRESSO/USCITA

Nella parte posteriore della giuntatrice si trovano la porta per la ricarica con indicatori LED e la porta USB per il trasferimento dei dati. E' inoltre presente una ulteriore porta di alimentazione in uscita con jack da 3,5 mm per caricare eventuali apparecchiature. Tutte le porte sono protette da gommini di chiusura.



VANO BATTERIA

Il vano batteria è collocato sotto al display orientabile, nella parte anteriore della giuntatrice. Lo sportello apribile garantisce la protezione ottimale della batteria da polvere e schizzi d'acqua. I 5 LED presenti sulla batteria permettono di verificare velocemente il livello di carica.



Taglierina di precisione

SUPPORTO FIBRE

Supporto fibre magnetico per fibre e pigtail da 3 mm a 250 micron con V groove per il posizionamento preciso della fibra.



LAMA CIRCOLARE A 23 POSIZIONI

La lama di taglio di tipo circolare integrata nella taglierina presenta 23 posizioni intercambiabili ciascuna delle quali può effettuare dai 1000 ai 1500 tagli a seconda dell'uso e della manutenzione fatta.



CONTENITORE PER FIBRE DI SCARTO

Permette la raccolta automatica ed in modo sicuro degli scarti delle fibre ottiche tagliate evitando che eventuali residui possano fuoriuscire.



MECCANISMO DI TAGLIO

Il meccanismo di taglio è composto da una slitta scorrevole su cui è montata la lama circolare ed un coperchio di pressione magnetico. Per la regolazione della lama sono presenti appositi serraggi che ne consentono il cambio di posizione e la regolazione dell'altezza di taglio.

Giuntatrice QFS6C



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Giuntatrice a fusione
- Taglierina di precisione con custodia
- Cavo USB per il trasferimento dei dati
- Dissipatore termico per tubetti
- Stripper a due fori
- Batteria con indicatore di carica
- Alimentatore di ricarica
- Chiavetta USB con manuale e guida rapida
- Valigia di trasporto
- Tracolla per valigia

CARATTERISTICHE

Codice	2040380
Descrizione	QFS6C Giuntatrice a fusione allineamento Core-to-Core
Allineamento	Core to Core tipo PAS (Profile Alignment System)
Fibre supportate	SM (ITU G.652), MM (ITU G.651), DFS (ITU G.653), NZDSF (ITU G.655), BIF (ITU G.657A/B)
N. motori	6
Modalità giunzione	Auto o manuale
Automatismi	Ispezione automatica delle facce delle fibre, calibrazione automatica ed ottimizzazione arco, calcolo automatico della perdita, compensazione automatica di pressione e temperatura, riscaldamento automatico
Interfaccia utente	Interfaccia grafica con supporto multilingue
Monitor	LCD a colori 4,3" con touch screen e funzionalità auto-flip
Risultato giunzione	Visualizzazione automatica della perdita stimata (LOSS)
Memoria	5000 giunzioni e 100 immagini
Porta scarico dati	USB
Diametri fibra accettati	Cladding: 80 ~ 150 μm Rivestimento 100 ~ 1000 μm
Lunghezza di taglio	≤ 16 mm, lunghezza minima supportata 8 mm
Perdite tipiche	Fibre multimodali G.651 ≤ 0.01 dB Fibre monomodali G.652 / G.657 ≤ 0.02 dB Fibre monomodali DSF/NZDSF/EDF ≤ 0.04 dB
Return loss	> 60 dB
Modalità configurabili	Preimpostate: 30 per la giunzione, 6 per il fornello. Liberamente da configurare: 200 per la giunzione e fornello
Tempo medio giunzione	≤ 9 secondi
Tempo di riscaldamento	≤ 25 secondi
Ingrandimento	500X sugli assi X e Y
Vita elettrodi	> 5000 archi
Test tensione	≥ 2 N
Alimentazione	Batteria ricaricabile al litio con indicatore di carica; alimentatore esterno 220 V ± 10 %, 50 Hz;
Durata batteria	> 200 cicli
Tempo di ricarica	Circa 4 ore
Dimensioni e peso	125x125x135 mm - 1,9 kg (con batteria)
Temperature di lavoro	Da -20 a +55 $^{\circ}\text{C}$, umidità max. 95%
Altitudine	0 m ~ 5000 m
Velocità del vento	≤ 15 m/sec



Qubix S.p.A.
networking solutions

Via Canada, 22/A
35127 Padova - ITALY
Tel. +39 049 7801994
Fax +39 049 775667

www.qubix.it
info@qubix.it

