

Acorde a capacidades y condiciones, Sabes elegir tu equipo de fusión?

Empalmadoras de **alineación por cladding**



Son recomendadas para última milla (**planta interna**)

Empalmadora Quantum V-GROOVE



Empalmadora TYPE-25 ES

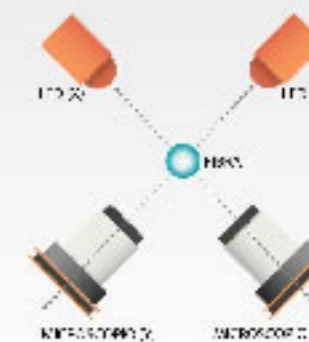
Empalmadoras de **alineación por núcleo**

Empalmadora Quantum -CA



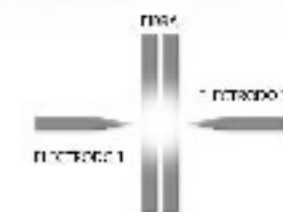
Se denominan de construcción (recomendadas para **planta externa**)

• TECNOLOGÍA DE ALTA RESOLUCIÓN



La luz emitida por los leds topa con la fibra logrando una mayor visibilidad ante los microscopios de la empalmadora, de tal manera que se muestre todo detalle del núcleo para alinear perfectamente y lograr empalmes eficientes.

• FUSIÓN POR DESCARGA ELÉCTRICA



Se forma un arco eléctrico con dos electrodos sometidos a una diferencia de potencial liberando la descarga eléctrica para fusionar.

• MARGEN DE ATENUACIÓN



Los núcleos desalineados generan un margen de atenuación más amplio y mayor pérdida de señal.



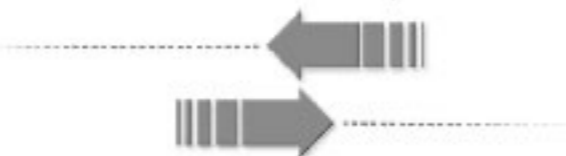
PERDIDAS ESTIMADAS



• ALINEACIÓN POR CLADDING (ó revestimiento)



Ya que la mayoría de éstas empalmadoras tienen sólo dos motores, la alineación de fibra es con movimientos hacia delante y hacia atrás.



• ALINEACIÓN POR NÚCLEO



Este tipo de alineación es más precisa ya que el equipo dispone de cuatro motores, donde la fibra va de izquierda-derecha, arriba-abajo y viceversa.



• MARGEN DE ATENUACIÓN



PERDIDAS ESTIMADAS



Los núcleos alineados generan un margen de atenuación más pequeño y menor pérdida de señal.



• TIPOS DE FIBRA QUE APLICAN



• TIPOS DE FIBRA QUE APLICAN



Holder para conectores



Holder para fibra



También se pueden realizar conectores SOC (Splice On Connector) con los tres modelos.

