

ACTIVE **BLADE** MANAGEMENT
technology

Héjra illesztéses szálhegesztő

41S

Intelligens menedzsment



Fujikura

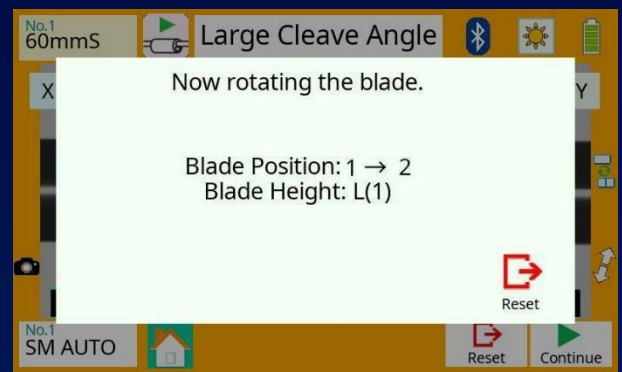
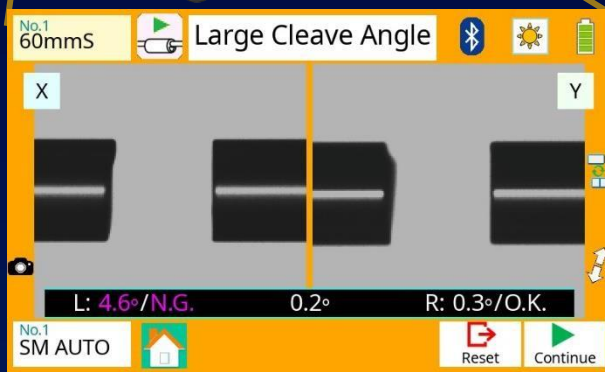
Aktív penge menedzsment technológia

1. Automata penge forgatás

A 41S szálhegesztő és a CT50 száltörő Bluetooth adatkapcsolattal rendelkeznek. Ez lehetővé teszi a száltörő pengéjének automatikus forgatását, amikor a hegesztő úgy ítéli meg, hogy a penge elkopott.



Motorizált penge



2. Penge élettartam menedzsment

A 41S szálhegesztő kijelzi a fennmaradó penge élettartamot és értesíti a felhasználót a pengemagasság, pozíció változtatás vagy pengecseré szükségességéről.

	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
H18	0	0	0	0	0	0	0	0
M12	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	0	0	0	0	0	0	0	0
	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16
H18	0	0	0	0	0	0	0	0
M12	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	0	0	0	0	0	0	0	0

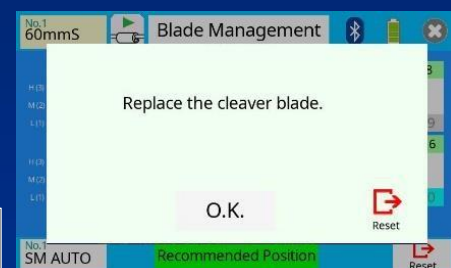
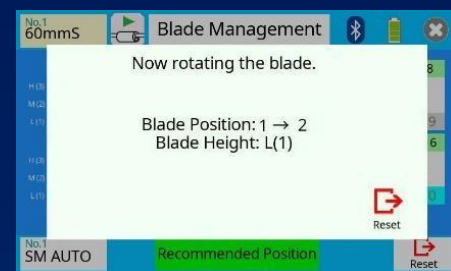
Blade Height : L(1)

	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
H18	0	0	0	0	0	0	0	0
M12	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	1014	1175	1167	1522	1134	1530	1439	1439
H18	0	0	0	0	0	0	0	0
M12	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	1185	1218	1025	1407	1338	1484	1259	1060

Blade Height : L(1)

	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
H18	1041	1175	1167	1522	1134	1530	1439	1258
M12	1185	1218	1025	1407	1338	1484	1259	1536
L19	1185	1218	1025	1407	1338	1484	1259	1484

Blade Height : L(3)

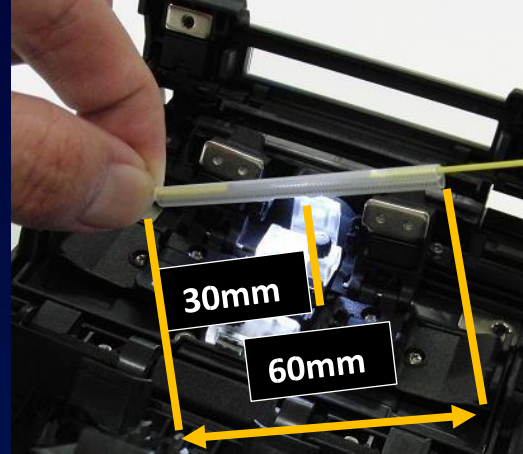
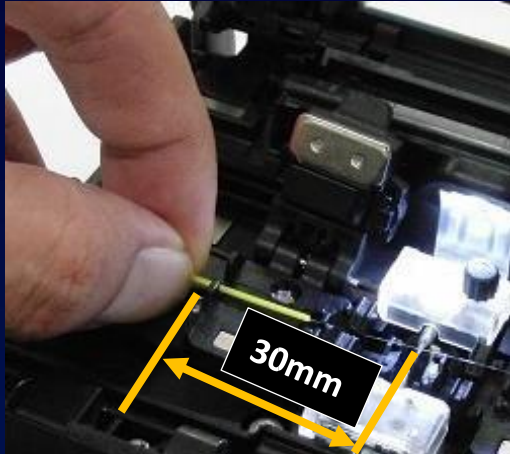


Csere

Felhasználóbarát

1. A hegesztésvédő zsugorcső egyszerű pozicionálása

A szálszorítók alakja a 60mm hosszú zsugorcsőhöz lettek optimalizálva. A távolság a hegesztési ponttól a szálszorító széléig 30mm. Így könnyű a védőcsövet a hegesztés fölött központosítani az ujjunkat használva hegesztési referenciapontként.



2. Új koncepciójú elektróda

A 41S elektródák rögzítő csavarokkal szereltek és szerszám nélkül kézzel lehet rögzíteni. Ez lehetővé teszi az elektródák egyszerű és gyors cseréjét.

Lazítsa meg a csavart



Húzza meg a csavart



Vegye ki a régi elektródát



Helyezze be az új elektródát

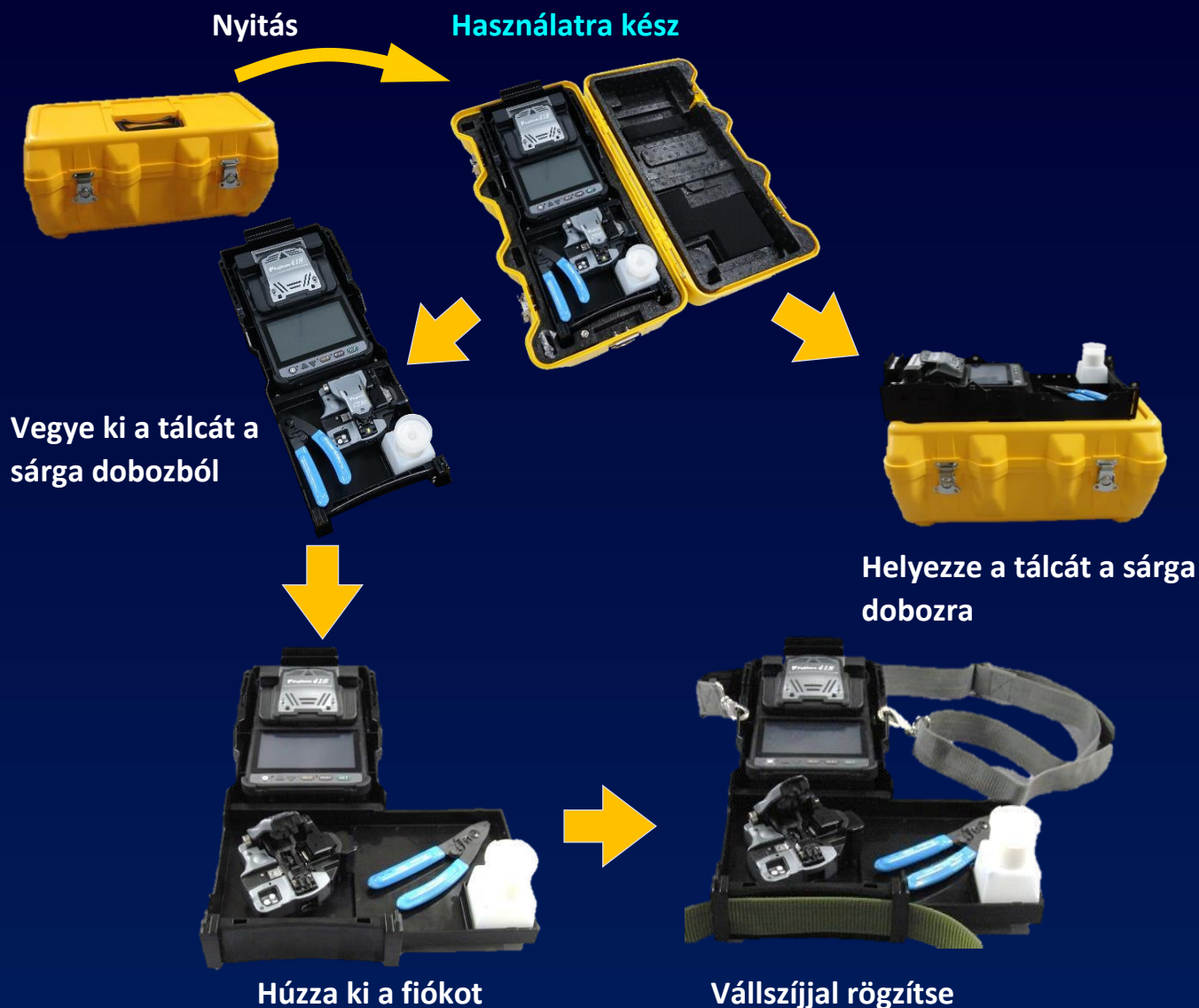
3. Univerzális zsugorcső kemence

A 41S fúziós illesztőprogram max. 6 mm átmérőjű zsugorcövet képes befogadni. Ennek eredményeként a zsugorcövek széles skáláját támogatja.



4. Munkatálca

A munka tálcá többféle alakúra képes átalakulni az optikai telepítési stílusnak megfelelően.



5. Könnyű karbantartás

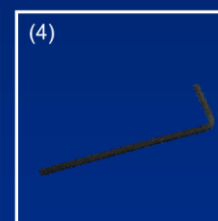
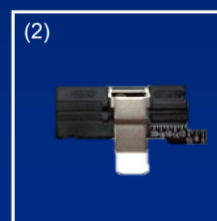
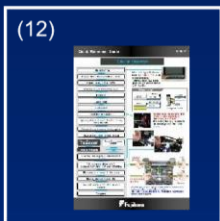
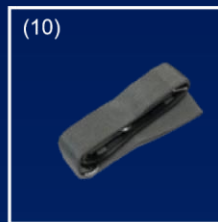
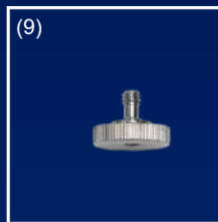
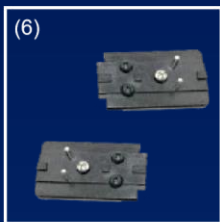
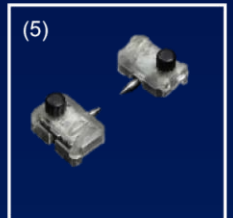
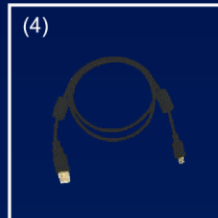
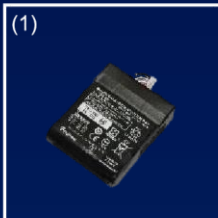
CT50 száltörő felhasználó által cserélhető pengével és gumipadokkal rendelkezik - nem szükséges a készüléket szervizközpontba küldeni penge vagy gumipad cseréje céljából.



41S Alapcsomag

Leírás	Cikkszám	Menny.
Héjra illesztő szálhegesztő	41S	1 db
(1) Akkumulátor*	BTR-11A	1 db
(2) AC/DC adapter	ADC-19A	1 db
(3) Hálózati kábel	ACC-11	1 db
(4) USB kábel	USB-01	1 db
(5) Tartalék elektródák	ELCT2-16B	1 pár
(6) Set Plate - Száلتartó adapter	SP-01	1 pár
(7) Hordtáska	CC-36	1 db
(8) Munkatálca	WT-08	1 db
(9) Állvány csavar	TS-03	2 db
(10) Hordtáska vállszíj	ST-03	1 db
(11) Alkoholadagoló	AP-02	1 db
(12) Rövid használati útmutató	QRG-01-E	1 db
Szálcsupasztó	SS03	1 db
CT 50 Száلتörő	CT50	1 db
(1) Szálggyűjtő doboz	FDB-05	1 db
(2) Szálszorító	AD-10-M24	1 db
(3) Doboz (száلتörőhöz)	CC-37	1 db
(4) Imbuszkulcs	HEX-01	1

* Kérjük kövesse az IATA szabályokat légi szállításkor.



41S Specifikáció

Tétel		Specifikáció
Szálillesztés módja		Aktív héjra illesztés
Hegeszthető szálszám		Egyszálalás hegesztés
Alkalmazható szál	Száltípus	SM optikai szál MM optikai szál
	Héj átmérő	80 - 150µm
Alkalmazható köpeny	Szálszorító	Köpeny átmérő: Max. 3.000µm *1 Hegesztési hossz: 5 - 16mm
	Szálhegesztés teljesítmény	Hegesztési veszteség *2
ITU-T G.651: Átlagosan 0,01dB		
ITU-T G.653: Átlagosan 0,05dB		
ITU-T G.655: Átlagosan 0,05dB		
Hegesztési idő *3		SM FAST mód: Átlagosan 6 – 7 mp.
Alkalmazható hegesztésvédő zsigorcso	Zsigorcso típus	Hőre zsugorodó védőcső
	Zsigorcso hossz	Max. 66mm
	Zsigorcso átmérő	Max. 6,0mm zsugorítás előtt
Kemence teljesítmény	Hevítési idő *4	60mm mód: Átlagosan 25 – 27 mp.
Száltesztelés húzóereje		Kb. 2,0N
Elektroda élettartama *5		kb. 5.000 hegesztés
Fizikai jellemzők	Szélesség	Kb. 131mm kinyúlások nélkül
	Mélység	Kb. 201mm kinyúlások nélkül
	Magasság	Kb. 79mm kinyúlások nélkül
	Súly	Kb. 1,3kg akkumulátorral együtt
Környezeti feltételek	Hőmérséklet	Működési: -10 - 50C° Tárolási: -40 - 80C°
		Páratartalom
	Magasság	
	AC adapter	Bemenet
Akkumulátor	Típus	Újratölthető Lítium-ion
	Kimenet	Kb. DC14,4V / 6.190mAh
	Kapacitás *6	Kb. 200 hegesztési és zsugorítási ciklus
	Hőmérséklet	Töltés: 0 - 40 C° Tárolás: -20 - 30 C°
		Élettartam *7
Kijelző	LCD monitor	TFT 5" érintőképernyő
	Nagyítás	132 - 300x
Megvilágítás	V-hornyok	LED lámpa
Interfész	PC	USB2.0 Mini B típus
	Külső	USB2.0 A típus
	LED lámpa	Kb. DC5V, 500mA
	Csupasztító	Mini DIN 6pin DC12V, Max. 1A
		Vezeték nélküli *8
Hegesztési mód		100 hegesztési mód

Tétel	Cikkszám	Megjegyzés
Szálltartó lemez	AD-50	Max. 3mm köpeny átmérő
Mágneses szálltartó (párban)	FH-70-250	250µm köpeny átmérő
	FH-70-900	900µm köpeny átmérő
	FH-FC-20	900µm 2mm átmérőjű kábelhez
	FH-FC-30	900µm 3mm átmérőjű kábelhez
Szálszorító	CLAMP-S31B	900µm loose buffer kábel
Áthelyezhető kábelszorító	CLAMP-DC-12	Dropkábel tartására és áthelyezésére a munkatálcán
Hegesztésvédő zsigorcso	FP-03	60mm Max. 900µm köpeny átmérő
	FP-03(L=40)	40mm Max. 900µm köpeny átmérő
	FP-03M	FP-03 nem mágneses anyaggal

Megjegyzések

- *1: A szálltörési hossz tartománya a szál típusától függően
5 - 16mm: 125µm héjátérő és 250µm bevonat átmérő
10 - 16mm: 125µm héjátérő és 400 or 900µm bevonat átmérő
5 - 10mm: 80µm héjátérő és 160µm bevonat átmérő
- *2: Visszakövetkeztetéssel módszerrel mérve a vonatkozó ITU-T és IEC standardok szerint megegyező Fujikura szálakkal való hegesztés alapján. Az átlagos hegesztési veszteség változik a környezeti feltételektől és a szál jellemzőitől függően.
- *3: Szobahőmérsékleten mérve. A hegesztési időt a szál képernyőn történő megjelenéstől a számított veszteség megjelenítéséig eltelt idő határozza meg. Az átlagos hegesztési idő változik a környezeti feltételektől, a szál típusától és a szál jellemzőitől függően.
- *4: Szobahőmérsékleten mérve AC adapterrel. A zsugorítási időt a kezdő csipogás és a záró csipogás között eltelt idő határozza meg. Az átlagos hevítési idő változik a környezeti feltételektől, a védőcső típusától és az akkumulátorcsomag állapotától függően.
- *5: Az elektroda élettartama változik a környezeti feltételek, a száltípus és a hegesztési módoktól függően.
- *6: Teszt körülmények
(1) Hegesztés és hevítési idő: 2 perces ciklus
(2) Hegesztőgép energiatakarékos beállítását alkalmazva
(3) Nem elhasználdott akkumulátort alkalmazva
(4) Szobahőmérsékleten
Az akkumulátor kapacitás változik a fentiekől eltérő feltételeket mellett tesztelve.
- *7: Az akkumulátor kapacitás a felére csökken kb. 500 külsős és töltési ciklus után. Az akkumulátor élettartama tovább rövidül a tárolási és működési hőmérséklet tartományon kívül tárolva és használva vagy teljesen lemerített tárolva hosszabb ideig.
- *8: A Bluetooth® jel és logo a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei.

Specifikáció



CT50 Specifikáció

CT50 Opcionális tételek

Tétel		Specifikáció
Alkalmazható szál	Szál típus	SM optikai szál
		MM optikai szál
	Szálszám	16 szálás Ribbon kábelig
	Héj átmérő	Kb. 125µm
Alkalmazható köpeny	Szálszorító	AD-10-M24: Max. 900µm köpeny átmérő
		AD-50: Max. 3mm köpeny átmérő
	Szálltartó lemez	
	Mágneses szálltartó	Köpeny alakja: A hegesztő opcionális tételeinél találja meg
Törési hossz	Szálltartó lap	AD-10-M24: 5 - 20mm *1
		AD-50 [CD: köpeny átmérő]
		CD= 250µm vagy kisebb: 5 - 20mm *1 250µm < CD < 1000µm: 10 - 20mm 1000µm < CD < 3mm: 14 - 20mm
	Szálltartó papucs	Kb. 10mm
Törési szög *2	Egyszál	Átlagosan 0,3 – 0,9 fok
	Szalag	Átlagosan 0,3 – 1,2 fok
Penge élettartam *3		Kb. 60.000 száltörés
Fizikai jellemzők	Szélesség	Kb. 120mm lecsukott emelőkarral
	Mélység	Kb. 95mm lecsukott emelőkarral
	Magasság	Kb. 58mm lecsukott emelőkarral
	Súly	Kb. 305g 2db AAA elemmel és AD-10-M24 szálszorítóval
Környezeti feltételek	Hőmérséklet	Működési: -10 - 50 C°
		Tárolási: -40 - 80 C°
	Páratartalom	Működési: 0 - 95% nem lecsapódó
		Tárolási: 0 - 95% nem lecsapódó
Akkumulátor		2 darab LR03/AAA szárazelem
Vezeték nélküli interfész *4		Bluetooth 4.1 LE
Állványcsavar		1/4-20UNC
Egyéb jellemzők	Penge forgatás	Motorizált forgatás
		Kézi forgató tárcsa
	Cserélhető elemek	Penge Szorító kar

Tétel	Cikkszám	Megjegyzés
	CB-08	Cserepenge
ar	ARM-CT50-01	Csere papucskar ül
szál gyűjtő	FDB-05	Hulladékszál gyűjtő
akarólemez	SC-CT50-01	Oldalsó takarólemez; hulladékszál gyűjtő

Megjegyzések

*1: Amikor a törési hossz 5 és 10mm között van, a köpenyátmérőnek 250µm-nek vagy kevesebbnek kell lennie. Emellett pengemagasság állításra is szükség van a száltörés előtt. Az átlagos törési szög rosszabb a specifikációban megadottnál, amikor a törési hossz 5 és 10mm között van.

*2: Interferométerrel mérve szobahőmérsékleten, nem hegesztővel. Új penge törte az egyszál szálát és a 12 szál szalagot is. A törési hossz 10 és 16mm közé lett állítva. Az átlagos törési szög változik a környezeti feltételek, a penge állapot, a működési mód és a tisztaság függvényében.

*3: A penge élettartama változik a környezeti feltételek, a működési mód és a tort szál típusa függvényében.

*4: A Bluetooth® jel és logo a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei.



Kapcsolat

ATL ZRT.

2011 Budakalász, Káplán u. 1.

Tel.: +36 26 540-261

e-mail: info.hu@atl-fo.eu

Honlap: www.atl-fo.eu