

Systém pro selektivní pájení ATF Smart Select 35/25



Vynikající poměr nízká cena – vysoký výkon

Pevná konstrukce, snadná dostupnost a snadná údržba jsou některé z vlastností zařízení pro selektivní pájení ATF. Zvláštní pozornost je proto věnována na konstrukci pohybového systému X/Y. Vysoce kvalitní výsledky pájení lze dosáhnout pouze tehdy, pokud pohybový systém a pájecí tryska fungují s minimem vibrací.

Při selektivním pájení je důležité udržet malou trysku bez strusky. Proto jsou kanály navrženy tak, aby výrazně snížily možnost ucpání trysky struskou. Jak další zlepšení pájeného spoje a snížení tvorby strusky se doporučuje použití dusíku. Dusík se aplikuje přímo na trysku, aby se využilo maxima výhod a dosáhlo minimální spotřeby.

Infrapředehřev je speciálně navržen tak, aby nabízel obrovskou výkonovou rezervu.

Tento software umožňuje zadání všech existujících parametrů X/YZ. Samoučící (Teach-In-Process) software umožňuje vybrat každý jednotlivý pájený spoj a uložit jeho parametry do NC-controller.

Pájecí vana z vysoce kvalitní nerezové oceli je chráněna speciálním povrchem, aby se zabránilo poškození bezolovnatou pájecí slitinou s vysokým obsahem cínu. ATF Smart Select 35/25 je určen pro aplikace, kde se vyžaduje flexibilita stroje a buňkové uspořádání. ATF Smart-Select nabízí vynikající poměr vysoký výkon a nízká cena.

Technický popis

	<p>Stroj Svařovaná ocelová konstrukce je vyvinuta pro dlouhodobou spolehlivost. Zavěšené dveře dovolují snadný a rychlý přístup ke stroji. Podlouhlá okna umožňují volnou vizuální kontrolu procesu.</p>
	<p>Souřadnicový stůl XY Na rozdíl od robotických ramen je rám XY velmi robustní a má předpoklady pro přesné umístění DPS na minivlnu. Pohyb Z je zajištěn vysoce přesnými posuvy, které pohybují celým rámem XY spolu s deskou. Robustní rám zamezuje kmitání stolu a umožňuje reprodukovatelný pohyb. Maximální velikost DPS 350 x 250 mm.</p>
	<p>Dávkovač tavidla Speciální dávkovač tavidla dovoluje samostatné kapkové nanesení tavidla stejně jako plošné nanesení. Vysoce přesná tryska a vysokorychlostní mikroventil zajišťuje přesné dávkování tavidla na správné místo i ve správném objemu.</p>
	<p>Přehřev Přehřev zajišťuje rovnoměrné rozložení tepla. Přehřev je aktivní pouze v době vlastního přehřívání. Zářiče jsou chráněny sklem, čímž je usnadněno jejich čištění.</p>
	<p>Pájecí modul Vysoce jakostní nerezová ocel s bezolovnatým odolným povrchem je použita na pájecí vanu a trysky. Volitelný keramický povrch je k dispozici pro bezolovnaté pájky. Kanálky vyvinuté společností ATF lze snadno vyjmout a redukovat tak významně možnost ucpání trysek stusku. Trysku (trysky) lze velmi snadno vyměnit. Ve standardu jsou k dispozici různé průměry.</p>
	<p>Ovládání PC Snadné monitorování procesu přes notebook</p>
	

Výrobce ATF a distributor ABE.TEC, s.r.o si vyhrazují právo provádět změny a vylepšení u všech výrobců popsaných v tomto dokumentu bez předchozího oznámení.