HK05B+

Automatický stroj pro stříhání a odizolování vícežilových kabelů

Charakteristika stroje

Model HK05B+ je moderní automat navržený pro precizní zpracování vodičů do průřezu $35\,\text{mm}^2$ a vícežilových kabelů (až 10 žil). Stroj kombinuje robustní mechaniku s digitálním řízením, což zajišťuje vysokou stabilitu a opakovatelnost výroby. Hybridní servopohon a šetrné pásové podávání z něj činí ideální volbu pro provozy kladoucí důraz na kvalitu povrchu a produktivitu.

Klíčové vlastnosti

- **Hybridní servopohon:** Výkon až 3200 ks/h při zachování vysoké přesnosti délky.
- **Pásové podávání:** Řemenový posuv (belt-driven) eliminuje otlaky a poškození izolace.
- **Digitální nastavení:** Veškeré parametry se nastavují přes 10″ dotykový displej bez nutnosti manuálního seřizování mechanických částí.
- **Odolné nože:** Čepele z rychlořezné oceli s titanovým povlakem pro dlouhou životnost.
- **Bezpečnost:** Integrovaná detekce konce materiálu, nedostatku a bezpečnostní krytování.

Možnosti rozšíření

- **Smart Factory:** Podpora MES, IoT a rozhraní RS232.
- **Značení:** Integrace inkjet tiskáren nebo laseru.
- **Periferie:** Externí předpodavače, stohovače, naviječky či moduly pro kroucení žil.
- **Speciální funkce:** Modul pro středové odizolování (okénka) a speciální nože pro gumu.

Technické parametry

Parametr	Specifikace
Průřez vodiče	$0,75$–$35\,\text{mm}^2$
Kapacita žil	Max. 10 žil (vícežilové kabely)
Délka střihu / Tolerance	1–$99\,999,9\,\text{mm}$ / $< 0,002 \times L$
Odizolování – Plášť	Přední: 1–$200\,\text{mm}$, Zadní: 1–$100\,\text{mm}$
Odizolování – Žíly	Přední: $0,1$–$50\,\text{mm}$, Zadní: $0,1$–$50\,\text{mm}$
Max. průměr vodící trubice	$\Phi 15\,\text{mm}$
Pohon a ovládání	16osý digitální systém, 10″ dotykový displej
Paměť programu	100 pozic (volitelně až 1000)
Pracovní tlak vzduchu	$0,6\,\text{MPa}$
Napájení / Hmotnost	$110/220\,\text{V}$ (50–$60\,\text{Hz}$) / $100\,\text{kg}$
Rozměry	$770 \times 660 \times 750\,\text{mm}$

Funkční výhody

1. **Kompletní proces v jednom kroku:** Automatické stříhání a odizolování pláště i vnitřních žil současně šetří čas a manipulační náklady.
2. **Kontrola pomocí enkodéru:** Systém neustále hlídá přesnost posuvu; při odchylce stroj automaticky zastaví a signalizuje chybu.
3. **Všestrannost:** Vhodné pro PVC, elektroinstalační dráty, stíněné kabely a ohebné vodiče.

Individuální konfigurace

Možnost otestování stroje na vašich vzorcích kabelů pro zajištění 100% kompatibility. Pro speciální aplikace lze stroj přizpůsobit na míru.