

ELEKTRONINIŲ MODULIŲ ŽENKLINIMAS. MEDŽIAGOS

UŽDUOTIS

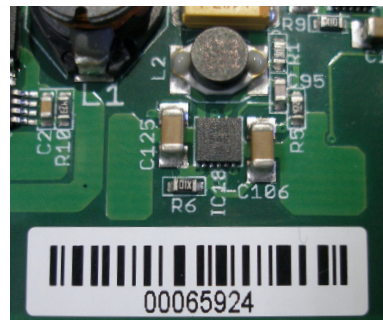
Užtikrinti plokščių ir elektroninių modulių gamybos valdymą, suteikiant gaminiui individualų numerį, užregistruotą gamybos valdymo sistemoje. Gaminys turi garantuotai ir be klaidų būti identifikuotas prieš ir po lytavimo, atlaikyti valymus tirpikliais.

SPRENDIMAS

- individualus gaminio numeris brūkšnių kodų (Code128 arba Code39) ar dvimačių kodų (2D kodų, pavyzdžiui, Datamatrix) pavidalu spausdinamas ant etiketės nuskaitymui ir identifikavimui gamybos valdymo sistemoje;
- etiketė užklijuojama technologinio proceso pradžioje ir identifikuoja gaminį visuose etapuose. Kiekvienos technologinės operacijos metu gaminio numeris yra nuskaitymas ir kartu su kontroliniais įvykdytos operacijos parametrais fiksuojamas gamybos valdymo sistemoje.

REIKALAVIMAI ŽENKLINIMUI

- minimalus etiketės dydis;
- atsparumas aukštai temperatūrai;
- atsparumas valymo tirpikliams;
- patikimas etiketės ir paviršiaus sukibimas;
- medžiagų atitikimas pramonės šakos reikalavimams (Pb Free, ANSI, RoHS, Halogen Free, UL).



UAB "TML-LT" gamina etiketes Lietuvoje iš kokybiškų 3M, Polyonics, Flexcon medžiagų, todėl galime užtikrinti tiekimo operatyvumą, optimalias kainas ir nuolatinę kokybės kontrolę.


MEDŽIAGOS PASIRINKIMAS


- etiketės iš poliimido atsparios trumpalaikiam kaitinimui iki 300-350°C;
- etiketės iš chemikalams atsparaus poliesterio atsparios trumpalaikiam kaitinimui iki 200-300°C; visiškas spaudos atsparumas valymui, nereikalaujantis papildomo terminio užtvirtinimo;
- etiketės su antistatiniu efektu neleidžia sukaupti statiniam krūviui nuimant etiketes nuo apsauginio pagrindo;
- pateikti tik standartinės medžiagos etikečių gamybai. Taip pat etiketės gali būti iš spalvoto poliimido, etiketės su lengvai nuklijuojamu klijų sluoksniu;
- pateiktos pačios populiariausios standartinės dažančios juostelės spaudai. Galimas behalogeninių dažančių juostelių tiekimas;
- atsparumas valikliams, ypač prieš apdirbimą krosnyje, turi būti papildomai ištestuotas;
- pavyzdžiai testavimui (etiketės, dažančios juostelės, etiketės su spauda) pateikiami nemokamai.

Kodas	Pagrindinės charakteristikos	Maks. temp.	Atsparumas valymui		ANSI	China & EU RoHS	Halogen Free	UL
			iki	po				
2211	Poliesteris 50mik	+250°C, 60 s	+	+			+	+
3478	Poliesteris 50mik	+250°C, 60 s	+	+				+
5185	Poliimidas 25mik	+325°C, 90 s		+		+	+	+
5395	Poliimidas 50mik	+325°C, 90 s		+		+	+	+
5187	Poliimidas 25mik, antistatinis	+325°C, 90 s		+	+	+	+	+
5237	Poliimidas 50mik	+300°C, 90 s	+	+		+	+	+
5287	Poliimidas 50mik, antistatinis	+325°C, 90 s		+	+	+	+	+
B110CR	Dažanti juostelė, juoda	skirta 3478, 5XXX				+		
B110CU	Dažanti juostelė, juoda	skirta 2211				+		

* rekomenduojama atlikti papildomus bandymus Jūsų gamybos sąlygomis, kad būtų patvirtinti pagrindiniai parametrai

TECHNINIO SPECIALISTO KONSULTACIJOS IR PARDAVIMAI

 Bijūnų g. 19, 66226 Druskininkai

 8 313 41133

 info@tml.lt

 www.tml.lt

TML-LT

ELEKTRONINIŲ MODULIŲ ŽENKLINIMAS. ĮRANGA

ĮRANGA SPAUSDINIMUI, APLIKATORIAI, ETIKEČIŲ DALYTUVAI

Spausdintuvas cab A4+M 300dpi



- eksploatacinių medžiagų rulono centravimas spausdinimo galvutės atžvilgiu užtikrina siaurų etikečių rulonų stabilų fiksavimą
- kompaktiškų etikečių nuo 5x5 mm spausdinimas
- spausdinimo režimas maksimaliam ypač agresyvių tirpiklių atsparumui
- integravimas į automatizuotas gamybos sistemas
- galimybė dirbti autonominiu režimu (programinė įranga tiekama komplekte)
- gali būti su tikrintuvu brūkšnių kodų skaitomui patikrinti

Spausdintuvas-aplikatorius cab Hermes+



- pramoninis spausdintuvas etikečių spausdinimui, nuklijavimui ir automatiniam užkljvimui
- skiriamoji geba iki 600 dpi dvimačių kodų spausdinimui ant smulkių etikečių
- etikečių nuo 5x5 mm dydžio spausdinimas ir kljivimas
- integravimas į automatizuotas gamybos sistemas
- galimybė dirbti autonominiu režimu (programinė įranga tiekama komplekte)
- gali naudoti tiek automatiname režime konvejerijoje, tiek ir pusiau automatiname režime ant darbinio stalo

Etikečių dalytuvai cab HS ir cab VS



- įrenginys automatiniam paruoštų etikečių atkljvimui
- dirba vertikaliomis (modeliai VS) ir horizontaliomis (modeliai HS) kryptimis
- minimalus etiketės plotis 8 mm, etiketės aukštis nuo 5 mm
- galimi modeliai su ekranu ir atkljuotų etikečių skaitikliu arba be jų
- modeliai su ekranu turi vartotojo sąsają, skirtą išorinio signalo etiketės nuklijavimui padavimui


cab® GmbH (Vokietija) — lyderiaujantis Europos gamintojas etikečių spausdinimo ir kljavimo įrangos srityje.


INFORMACIJA UŽSAKYMAMS

Standartiniai produktai *	Kodas	Pakuotė
Etiketė 6.4x6.4mm, poliimididas 5395	5395-66-2-10	10 000 vnt.
Etiketė 6.4x6.4mm, poliimididas 5395	5395-66-5-25	25 100 vnt.
Etiketė 6.4x6.4mm, poliimididas 5187	5187-66-2-10	10 000 vnt.
Etiketė 8x4mm, poliimididas 5395	5395-84-2-20	20 000 vnt.
Etiketė 17x5mm, poliimididas 5395	395-175-1-10	10 000 vnt.
Etiketė 25.4x4.8mm, poliimididas 5185	5395-255-1-10	10 000 vnt.
Etiketė 25.4x4.8mm, poliimididas 5187	5187-255-1-10	10 000 vnt.
Dažanti juostelė Res01 resin, 40mm*450m out	R303-40450	450 m
Etiketė 17x5mm, poliimididas 5237	5237-175-2-10	10 000 vnt.
Etiketė 17x5mm, poliimididas 5395	5395-175-2-10	10 000 vnt.
Etiketė 17x5mm, poliimididas 5187	5187-175-2-10	10 000 vnt.
Etiketė 20x8mm, poliesteris 3478	3478-208-2-10	10 000 vnt.
Etiketė 20x8mm, poliimididas 5237	5237-208-2-10	10 000 vnt.
Etiketė 20x8mm, poliimididas 5395	5395-208-2-10	10 000 vnt.
Dažanti juostelė Res01 resin, 60mm*450m out	R303-60450	450 m
Etiketė 20x8mm, poliesteris 2211	2211-208-2-10	10 000 vnt.
Dažanti juostelė B110CU resin, 60mm*450m out	RB187233	450 m

*Kitos įrangos modifikacijos bei etikečių dydžiai specialiu užsakymu.

TECHNINIO SPECIALISTO KONSULTACIJOS IR PARDAVIMAI

 Bijūnų g. 19, 66226 Druskininkai

 8 313 41133

 info@tml.lt

 www.tml.lt

TML-LT