

Šablony ALPHA®

Díky pokročilému servisu a technologii šablon vám pomáháme nanést pastu správně hned napoprvé.

Kompletní řešení šablon - výrobky ALPHA® šablon jsou založeny na jedinečné kombinaci vyspělé technologie, zkušeností z výroby více než půl milionu šablon pro pájecí pasty a odborných znalostí, které dokázala nasbírat pouze společnost s privilegiem vyrábět jak pájecí pasty, tak tiskové šablony, to vše v kombinaci s opravdovou vůlí vyhovět vašim nejpřísnějším nárokům na dodávky.

S více než 250 človekorokey zkušeností s programy CAD a 400 človekorokey zkušeností ve výrobě na celém světě má společnost ALPHA schopnost „vědět, co funguje“, a má také celosvětové výrobní kapacity s vysoce kvalitním zařízením pro realizaci těchto znalostí.

Šablony ALPHA® se dodávají s rámem nebo jako bezrámové fólie, aby vyhovovaly všem tiskárnám a formátům.



Znalosti

Na základě svých globálních zkušeností jako vedoucího výrobce šablon a výrobků pokročilých pájecích past po celém světě má společnost ALPHA důkladné znalosti o tiskovém procesu šablon.

Odborné znalosti získané zkušenostmi

Společnost ALPHA má bohaté vývojové a výrobní zkušenosti. Naši technici CAD kombinují konstrukční pravidla a modifikace ALPHA® při využití zpětné vazby od zákazníků a experimentálního vývoje s vašimi vlastními specifickými konstrukčními požadavky a preferencemi pro výrobu šablon, které jsou „správné hned napoprvé“.

Servis

Pokud je budete potřebovat zítra, objednejte si je dnes a my uděláme vše, co je v lidských silách, abychom vyhověli vašim potřebám, a budeme vás neustále průběžně o všem informovat.

Pro zajištění správného vytvoření vaší šablony „hned napoprvé“ analyzujeme vámi poskytnuté údaje, aby byla zajištěna funkčnost tisku. U každého otvoru počítáme poměr plochy a účinnost přenosu, což nám umožňuje identifikovat potenciální problémy ještě v předvýrobní fázi.

Uspokojení současných vysokých nároků na tisk s rychlou odezvou, vysokou přesností, vynikajícím tiskovým výkonem a celosvětovou dostupností.



Bezrámové šablonové fólie ALPHA® TETRABOND™



- Výrobky předních technologií
- Kontinuita dodávek je zajištěna pomocí více výrobních zařízení
- Zajištění nejnižších celkových nákladů na zařízení

ALPHA® CUT™ Laserem řezané šablony z nerezové oceli

Vysoce opakovatelné provedení přesného tisku, které požadujete od společnosti, která je průkopníkem v technologii laserové výroby nerezových šablon.

Alpha® Cut™ - původní a stále nejlepší laserem řezaná šablona

ALPHA® FORM™ Niklové šablony vyrobené elektroformováním

Nejmodernější šablony ALPHA® FORM™ vyrobené elektroformováním se vyznačují vysokou přesností, odolností a dlouhou životností pro zajištění vysokoobjemových tiskových aplikací.

Alpha® Form™ - technologie výroby šablon s dlouhou životností s vylepšenými možnostmi jemných roztečí

ALPHA® NICKEL-CUT™ Laserem řezané niklové šablony

Nejmodernější šablony ALPHA® NICKEL-CUT™ jsou hybridy kombinující odolnost niklových šablon vyrobených elektroformováním s rychlou dostupností laserem řezaných šablon.

Alpha® Nickel-Cut™ - kombinace rychlosti laserového řezání s odolností niklu zpracovaného elektroformováním

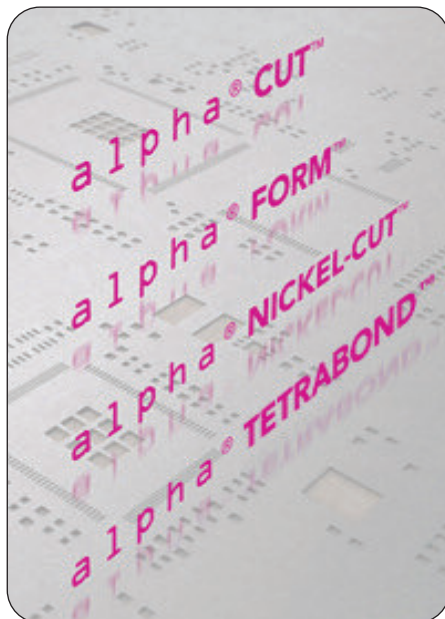
ALPHA® TETRABOND™

Bezrámové šablonové fólie

ALPHA® TetraBond™ je špičkou ve vývoji „bezrámových“ šablon; elegantně jednoduchý systém navržený pro zvýšení odolnosti fólie, umožňující snadnou a bezpečnou montáž i demontáž.

S použitím tenkého vytlačovaného hliníku z jednoho kusu jsou TetraBond™ fóliové šablony určeny pro použití s napínacími rámy Tetra a Tetra VG a jsou zpětně kompatibilní s většinou rámu dostupných v současné době na trhu. Jsou k dispozici u všech technologií šablon ALPHA (ALPHA® Cut™, ALPHA® Form™ a ALPHA® Nickel-Cut™), aby vyhovely rozměrovým požadavkům většiny typů tiskáren.

ALPHA® TETRABOND™ - posouvá technologii fólií bezrámových šablon na novou úroveň



ALPHA® REPAIR™ Mini a mikro šablony

ALPHA® Repair™ jsou mini a mikro šablony pro předělavky, pro řízený lokalizovaný tisk pájecích past pro opakovaně osaditelné jednotlivé součásti, zejména BGA, µBGA, PLCC, QFN a QFP na deskách plošných spojů. Dodávají se pro tisk na desku, tisk na součástku a opravu součástky.

ALPHA® Repair™ - praktické řešení předělavek



ALPHA® SQUEEGEE™ Čepele

Sortiment vysoce přesných stěrek pro vyhovění všem běžným tiskárnám a držákům stěrek. Stěrky ALPHA® Squeegees™ jsou určeny pro zajištění optimálního vyplnění otvorů podpořením stékání pasty a pro minimalizaci nanášení pasty na horní stranu šablony.

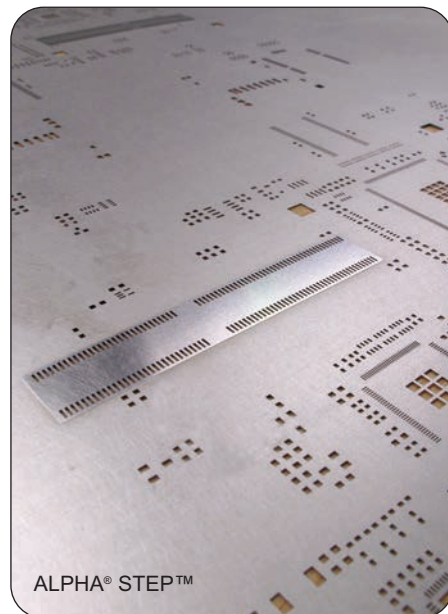
Alpha® Squeegee™ - pomáhá optimalizovat provedení tisku

ALPHA® INSPECT™

Masky pro optickou kontrolu

Krycí šablony ALPHA® Inspect™ jsou laserem řezané masky, určené pro přiložení na osazené desky pro usnadnění ruční kontroly a mohou být použity pro zlepšení účinnosti automatické optické kontroly (AOI).

Alpha® Inspect™ - vylepšuje účinnost optické kontroly



ALPHA® STEP™ Víceúrovňová technologie odstupňovaných šablon

ALPHA® Step™ - víceúrovňová technologie odstupňovaných šablon je k dispozici u všech šablon ALPHA® a poskytuje pracovníkovi SMT značnou flexibilitu při dosažení správného objemu nanášení pájecí pasty u zařízení s výrazně různorodými požadavky na pastu. Ve vybraných oblastech DPS mohou poskytnout dodatečnou výšku pasty (zesílení šablony) nebo sníženou výšku nanášení v jiných oblastech (zeslabení šablony).

Alpha® Step™ - technologie přizpůsobení šablon pro optimální provedení tisku

Více informací o šablonách ALPHA naleznete na:
www.alpha.alent.com