technoLASA.com

45 years - your partner for R&D & production -

components

furniture

equipments

antistatic

automation

technoLASA.com

le nostre aree di competenza al tuo servizio

Componenti
per realizzare i tuoi progetti migliori

Arredi
per migliorare i tuoi spazi di lavoro e la sicurezza

Attrezzature
per le evoluzioni tecnologiche in produzione

Antistatica
per proteggere e gestire in sicurezza i tuoi lavori

Automazione
per lavorazioni di precisione e movimentazioni

i nostri partner

ABEBA · bimos · CONITEC DATENSYSTEME · CRAMOLIN · ECS Electronic Cleaning Solutions · erfi

ESD · gie-tec · HANS KOLB COATED PRODUCTS · FB Textile Wear · HI-LO SYSTEMS · knitter switch

isel · Licefa plastic + packaging technologies · SIFAM KNOBS & METERS · stern SMARTSWITCH · team magnetics

talemagroup · TARGET 2011 · TPEG · Weller · Vision ENGINEERING · ZETTLER MAGNETICS

Sin dal 1980 crediamo nella qualità dei prodotti e dei servizi forniti.



La nostra avventura inizia nel mese di maggio del 1980, partendo dal classico scantinato di tante storie aziendali.
Sin dall'inizio, il rispetto dell'ambiente che ci circonda e la tutela della salute di chi lavora, sono stati valori fondamentali da applicare anche nel mercato in cui operiamo.
I progetti elettronici realizzati nei primi anni di storia e la commercializzazione successiva, rispecchiano quanto in cui crediamo e ci impegniamo ancora nel cercare produttori e partner che condividano tali concetti.

In 45 anni di lavoro, Clienti, sia italiani che esteri, ci hanno apprezzato e siamo fieri di aver aiutato l'industria Italiana a crescere realizzando progetti e prodotti di qualità, nel rispetto della salute e della sicurezza dei propri dipendenti.

Rappresentiamo aziende leader a livello internazionale nei propri settori, proponendo e fornendo prodotti scelti come se fossimo noi gli utilizzatori.

Con questa nostra filosofia, cerchiamo pertanto di trasferire a tutti i nostri Clienti, gli stessi criteri e concetti che hanno ispirato noi ed i nostri fornitori.

Siamo disponibili ad incontri tecnici/commerciali, anche formativi da farsi in collaborazione con i nostri partner, sia presso la nostra sede, che presso la Vostra sede in quanto la qualità di certi prodotti deve poter venire toccata con mano prima di una scelta importante.

Ci troverete anche nelle maggiori manifestazioni internazionali del settore, dove potrete vedere e toccare con mano la qualità dei prodotti e scambiare informazioni con i tecnici.



alimentiamo progetti

trasformatori lineari 50/60Hz



trasformatori di sicurezza 50/60Hz, omologati VDE/UL, gamma di potenze con nuclei EE, EI da 0,35VA fino a 100VA in Ta70°C/F realizzati secondo le EN-60335-1 (test del filo incandescente) e con nuclei UI a basso profilo per potenze da 4VA fino a 60VA . Modelli standard resinati sotto vuoto per la massima affidabilità nel tempo. Primari da 230V, 115V o 2x115V, con singolo o doppio secondario oltre a soluzioni protette con PTC, versioni di potenza con terminali faston e con alette aggiuntive di fissaggio.

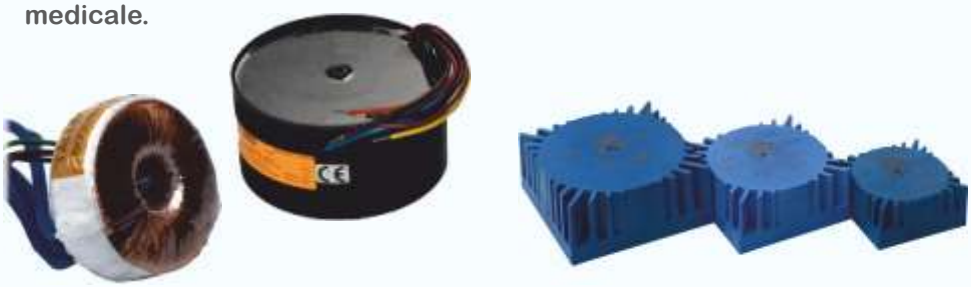


trasformatori toroidali



trasformatori in versione aperta o incapsulata, potenze comprese tra 15VA e 1200VA; esecuzioni con singolo o doppio primario e secondario, trasformatori e autotrasformatori toroidali realizzati su specifica con potenze da 1,6VA a 7500VA monofase e trifase, schermatura elettrostatica o magnetica, frequenza operativa fino a 20KHz. Possibilità fino a 6 primari e 10 secondari con tensioni fino a 1000V. Adatti ad applicazioni industriali, professionali, illuminazione, audio professionale ed elettromedicali. Trasformatori di isolamento Medical Grade e mini-trasformatori toroidali in esecuzione aperta o da circuito stampato fino a 160VA. Trasformatori di sicurezza prodotti rispettando le normative VDE e UL per l'industria ed il medicale.





moduli di alimentazione



moduli di alimentazione AC/DC, potenze standard da 1W a 30W da circuito stampato. Versioni con pin-out per la sostituzione diretta dei trasformatori lineari. Alimentatori switching sviluppati su specifica del cliente. Alimentatori per applicazioni industriali, automazioni, piccoli elettrodomestici, automatismi generici, telecomunicazioni, ecc.



trasformatori HF

trasformatori nuclei di ferrite, per la realizzazione di alimentatori switching, prodotti avvolti realizzati anche su specifica del cliente sui nuclei E - EE - EF - ER - PQ - EI - ERL - EFD - ETD, ecc. Trasformatori planari per maggiori potenze e minori ingombri. Soluzioni su nuclei RM per telecomunicazioni, gate-driver, trasformatori d'impulsi, trasformatori di isolamento per linee PoE, ISDN, SHDSL, step-up e step-down, inverter





Induttori

induttori lineari per circuiti PTH e SMT, induttori ad avvolgimenti multipli o doppi per il filtraggio di correnti e segnali, per il disaccoppiamento, induttori radiali PTH in alta frequenza, induttori SMT per flyback e alimentatori switching, induttori SMT di potenza e induttori schermati per convertitori dc/dc e elevate correnti di saturazione. Induttori di accoppiamento per la ricarica wirless induttiva.





Induttori di potenza

studiati per i moderni sistemi di alimentazione ad alte prestazioni e potenza elevata, induttori di linea per alimentazione STEP-DOWN e STEP-UP, per convertitori DC/DC, sistemi di alimentazione switching, sistemi di ricarica batterie. Induttori PFC per la riduzione dei disturbi di linea e avvolgimenti con filo Litz o filo piatto per correnti elevate, dimensione compatte e minori dispersioni.





alimentiamo progetti

Induttori di modo comune

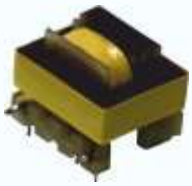


induttori di modo comune con doppio avvolgimento per il filtraggio dei disturbi sulle linee di alimentazione degli apparati elettrici. Sono disponibili versioni per potenze elevate con dimensioni compatte, realizzate con nuclei nanocristallini. Versioni anche SMT per il filtraggio dei disturbi sulle linee di trasmissione dati come LAN , ISDN, PoE, SHDSL, ecc.



sensori di corrente





per il rilevamento, la presenza e la misurazione delle correnti nei circuiti di alimentazione. Modelli toroidali standard da 1A a 200A con frequenze da 50/60Hz e 20/200KHz. Elevata linearità del segnale in uscita con vari rapporti spire e trasformazione dell'intensità del segnale. Versioni con nucleo lineare e versioni con apertura del toro di misura. Dimensioni contenute e sensori isolati e protetti, ideali per la misurazione, il rilevamento di dispersioni, sovracorrenti e guasti verso terra/massa nei circuiti analogici o digitali, o nelle protezioni da quadro elettrico come anche nei circuiti di ricarica batterie automotive.



soluzioni personalizzate



in funzione della richiesta di ciascun cliente, siamo in grado di poter individuare tra i nostri partner produttivi, lo stabilimento più adatto al raggiungimento della tua esigenza, sviluppando e fornendo la soluzione tecnologicamente più affidabile, che si tratti di trasformatori lineari o in alta frequenza, induttori SMD o di potenza, ecc.



interruttori e deviatori

a leva, a pulsante, a pressione e retro illuminati, tact switch, deviatori a slitta, detector switch, dip-switch dual in line standard e half pitch, codifiche rotative decimali ed esadecimali, commutatori rotativi, encoder, micro switch, versioni speciali. Joystick miniatura. Prodotti disponibili sia nelle versioni SMD che PTH. Pulsantiere e singoli pulsanti antivandalo anche con illuminazione. Elevata qualità e durata dei contatti per applicazioni affidabili e durature nel tempo. Ottimali nelle applicazioni e miniaturizzazioni elettroniche, nei prodotti industriali e nelle applicazione posizionate all'esterno.





indicatori analogici

a bobina mobile da pannello, realizzazioni standard e modelli con personalizzazione della scala e logo del cliente. Visualizzazione immediata con indicazione precisa del livello di misura. VU-meter audio level, linea industriale Presentor e Fast response, linea Vintage per apparecchiature Old Style e navale. A completare la gamma, per il settore audio, video e broadcast, tastiere programmabili personalizzabili, pulsanti ed interruttori programmabili, T-bar di regolazione segnale. Soluzioni ideali per strumentazione di precisione, applicazioni audio, video, mixer, elettromedicali, elettrotecnica, ecc.







manopole

professionali con sistema di fissaggio a mandrino, ampia scelta di diametri degli inserti in ottone, in grado di fissarsi in modo stabile sui perni di potenziometri e commutatori. Manopole economiche con inserto a pressione con taglio a D polarizzato o a stella. Ideali per potenziometri, commutatori rotativi, potenziometri multigiri, encoder, potenziometri slider anche se motorizzati. Modelli "soft-touch" con rivestimento morbido per una sensazione tattile gradevole ed una migliore presa delle dita e precisione della regolazione. Colori ed accessori per personalizzare ed abbinare i vostri prodotti. Cappucci copri tasto anche per pulsanti tact switch e pulsantiere meccaniche.





alimentiamo progetti

arrediamo i tuoi spazi

arredo tecnico industriale



la qualità del posto di lavoro incide sulla salute dei lavoratori aumentando le prestazioni e di conseguenza la qualità del prodotto finito. Proponiamo soluzioni di arredo tecnico personalizzato, tavoli, cassettiere, armadi e carrelli porta strumenti per laboratori elettrotecnici ed elettronici ad alto contenuto tecnologico, aule didattiche, moderne linee di produzione e laboratori R&D. Tavoli ESD con regolazione motorizzata in altezza e illuminazione di segnalazione dello stato operativo della postazione. Arredi tecnici che ti garantiscono un elevato ROI. Soluzioni per control room e la didattica.









sedute tecniche

con meccanismi rinforzati per resistere alle regolazioni dovute ai frequenti cambi turno di chi lavora in produzione. Ogni ambiente lavorativo deve avere sedie adeguate al tipo di lavoro svolto, sedie che negli anni, consentano una facile regolazione consentendo a ciascun operatore il massimo comfort ed ergonomia. Prodotti garantiti 10 anni e resistenti all'usura, modelli con meccanismi più robusti, in grado di supportare persone con peso fino a 180Kg. Varie linee di sedie realizzate con rivestimenti studiati per le produzioni industriali, officine, laboratori medicali, chimici o biologici, linee di produzione o assistenza elettronica ESD, camere bianche e postazioni presidiate 24H e 7/7. Mantenere una corretta postura ergonomica sul posto di lavoro, riduce l'affaticamento ed i dolori muscolari derivanti da errate posizioni ed aumenta la produttività.













pavimentazione industriale

una pavimentazione industriale estremamente facile da posare in piena autonomia, anche senza la necessità di incollaggio. Piastrelle autoposanti con spessori da 4mm, 7mm e 10mm a seconda dei carichi che verranno movimentati sulla pavimentazione. Consentono un facile e veloce recupero di pavimentazioni danneggiate o usurate. Tante finiture superficiali e colorazioni, consentono di adattarsi a qualsiasi ambiente, sia di tipo industriale che di tipo domestico vivacizzandolo e rendendolo moderno e funzionale a costi contenuti. Anche in versione ESD.







strumentazione

di misura e di test, per i laboratori R&D e per la produzione moderna. Strumentazione industria 4.0 controllabile da remoto via LAN, WiFi, Bluethot. Un unico centro di controllo per: multimetro digitale di precisione a 5-3/4 digit, alimentatore lineare programmabile 660W singolo multiplabile sino 4 alimentatori simultanei in serie o parallelo, generatore arbitrario di segnali, alimentatore programmabile in DC switching sino a 3000W, misuratore di potenza sino a 24kW, generatore di funzioni 40MHz e frequenzimetro 1,5GHz, alimentazione in AC sino a 6000Kw. Progettazione di sistemi completi di test elettrici e di sicurezza, realizzati su specifica dei clienti.









saldatura e rework

qualsiasi sia il tuo lavoro di saldatura, abbiamo la soluzione giusta. 3 livelli di saldatori, WE per hobbisti e scuole, WT per la produzione e piccoli laboratori, WX per le esigenze maggiori in ambito sia progettuale che produttivo. La migliore tecnologia per la produzione, rilavorazione e riparazione delle schede elettroniche. Stazioni dissaldanti, multi funzionali professionali, sistemi di rilavorazione ad aria calda per circuiti in SMD, fine pitch e BGA. Piastre di preriscaldo e pozzetti di stagnatura. Stili saldanti con potenze da 40W sino a 200W con una grande scelta di punte, ugelli dissaldanti, ricambi ed accessori di pulizia e manutenzione per ottenere saldature perfette e di qualità. Organizziamo anche corsi di formazione tecnica per il personale addetto.



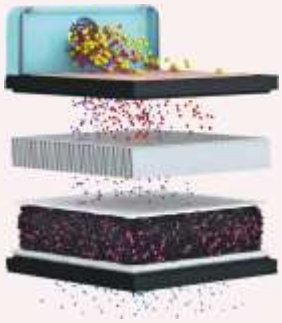




aspirazione fumi

di saldatura per la protezione e la salute degli operatori. Le micro particelle residue dei processi e dei fumi di saldatura sono estremamente dannose per la salute e pertanto ogni postazione di lavoro deve venire protetta in modo adeguato. Sistemi performanti che vanno dalla postazione singola, fino alle 6 postazioni simultanee. Garantiscono la reimmissione nell'ambiente di lavoro di aria pura pulita al 99,99% dalle particelle dannose che altrimenti verrebbero inalate dagli operatori. Versioni con particolari sistemi di filtraggio possono anche venire utilizzate per aspirare vapori chimici o polveri residue di saldatura laser o di procedimenti estetici.













attrezziamo il tuo lavoro

attrezziamo il tuo lavoro

utensili di precisione



realizzati che tutelano al salute dell'operatore, studiati per chi lavora in elettronica e in ambito sanitario. Tronchesi di precisione che aiutano a ridurre l'affaticamento del tunnel carpale durante le operazioni di taglio. Pinze, pre-formatori per componenti, pinzette, pinzette a molla, cacciaviti, lame e strumenti. Utensili pneumatici per il taglio di reofori. Completano la mostra proposta utensili economici per tranciatura reofori con taglio a cesoia e pinze per la produzione elettronica.

leghe saldanti



Leghe saldanti in filo con diametri da 0,3mm per i componenti più piccoli, sino a 2,0mm come standard. Fili di lega con flussanti XM1 e XL0 in varie percentuali. Per i pozzetti di saldatura sono disponibili le piccole barre di stagno da 200 grammi nelle varie composizioni SC07NiGe - SC02NiGe - SAC0307 - SAC0300 - SAC305 - SAC305NiGe - SAC300 - SNPb. Stesse composizioni sono disponibili per i sistemi di saldatura e produzione, barre da 1Kg.





prodotti chimici



sviluppati per la produzione e la manutenzione delle schede elettroniche e dei componenti elettromeccanici, disponibili sia in taniche industriali, che in pratiche bombolette spray. Lacche protettive per il conformal coatig sia acrilico che siliconico, refrigeranti, aria compressa, antistatici, solventi per adesivi ed inchiostri, neutralizzatori di cariche statiche, pulitori, disossidanti, sgrassanti, alcool isopropilico con purezza al 99,9%. Protezione nel tempo dei metalli preziosi dei contatti elettrici. Lubrificanti ad alta viscosità con azione anti corrosione, lubrificazione elettrica, pulizia delle superfici metalliche, oli penetranti, colle, adesivi, sigillanti, impregnanti.



contenitori in alluminio

profilati in alluminio disponibili in barra o tagliati a misura per la realizzazione di robusti contenitori per elettronica e cestelli rack 19". Piccoli contenitori con pannelli in alluminio in kit per le schede elettroniche e circuiti 100x160mm. Cestelli rack 19" aperti con accessori di montaggio. Contenitori rack 19" da tavolo in differenti versioni per realizzare strumentazione fissa o robusti prodotti portatili a costi contenuti. Completa l'offerta una vasta gamma di accessori.







visione e ispezione

i moderni componenti elettronici diventano sempre più piccoli, la meccanica di precisione richiede sempre maggiori attenzione alla qualità ed anch'essa tende ad essere sempre più piccola. Per tale motivo i sistemi di visione ed ispezione ottica sono sempre più importanti in tantissimi settori produttivi. Che si tratti di elettronica, meccanica, biologia o altro, abbiamo la soluzione adatta ad una visione chiara e definita in ogni suo dettaglio di ogni prodotto, anche con l'acquisizione immagine per la condivisione di dati tecnici ed informazioni per la reportistica.





sistemi di programmazione

programmatori universali di memorie e microporcessori con collegamento tramite porta USB al PC. Programmatori singoli o multipli gang, sia per R&D che per il service e la produzione. Programmazione simultanea multipla in cascata, di più componenti per medi volumi produttivi. Convertitori universali in grado di supportare dispositivi con differenti case e convertitori dedicati per i dispositivi più veloci. Sistemi di programmazione multipla in circuit e pick & place per i medio/grandi volumi produttivi.





attrezziamo il tuo lavoro

proteggiamo i tuoi prodotti

strumentazione per aree EPA



che consente il controllo ed il monitoraggio degli accessi nelle aree EPA con la raccolta dati delle misurazioni attraverso la porta USB o la rete LAN aziendale, per il tracciamento nel tempo degli accessi e di tutte le misurazioni effettuate e la reportistica. Il primo ed unico multimetro ESD, grazie al quale si possono fare in modo guidato, tutte le misurazioni necessarie ed i test previsti dalla normativa EN61340-5-1, sia per i laboratori, che per la produzione.







imballi antistatici in cartone



rispettosi per l'ambiente e totalmente riciclabili. Box e scatole studiate per lo stoccaggio e la movimentazione interna all'area EPA, come anche per le spedizioni all'esterno con portata analoga a quella della casse in plastica. Casse schermate 30x40 e 40x60 con uno speciale rivestimento protettivo antibagnato affinché possano venire utilizzate per le spedizioni esterne all'azienda. Contenitori con schermatura interna shielding e dissipativa, nel pieno rispetto della normativa EN61340-5-1. Robuste soluzioni complete anche di schiume dissipative o conduttive per la totale protezione della schede o dei componenti posti all'intenro delle scatole.









imballi antistatici in plastica



sono utilizzati per la gestione protetta delle schede all'interno ed all'esterno dell'area EPA, movimentazione interna e spostamento all'esterno per gli scambi con i terzisti. Sono contenitori robusti a norma DIN in polipropilene conduttivo per la gestione dei magazzini anche automatici e lo stoccaggio corretto delle schede e dei semilavorati. Sistemi rack con guide scanalate per lo stoccaggio ordinato e la movimentazione protetta delle schede lavorate.









accessori per le aree EPA

in un'area protetta devono essere presenti oggetti che non inducano cariche elettorstatiche, servono pertanto prodotti sicuri come nastri Kapton ESD, porta nastri e nastri per imballaggi, nastri segnalatori per la delimitazione ottica delle aree protette, tappeti di protezione per i banchi da lavoro, nodi di connessione alla terra EPB. Spazzole, bracciali per gli operatori, copri tacchi, buste dissipative e shielding, tappeti protettivi per i tavoli, raccoglitori ad anelli, e tanti altri utili accessori, sempre nel rispetto della normativa EN61340-5-1. Segnaletica ESD personalizzabile.



















abbigliamento tecnico ESD

camici, polo, T-shirt, pile, giacche, tute e pantaloni per chi lavora in elettronica. Capi in fibra mista poliestere/cotone o tutto cotone con fibra di carbonio, versioni 100% poliestere o 100% viscosa per le camere sterili e bianche. Capi che consentono una lunga durata nel tempo con ottima resistenza ai lavaggi per il mantenimento delle caratteristiche di protezione elettrostatica, cuciture, bottoni e finiture curate nel minimo dettaglio. Possibilità di personalizzazione del capo con logo aziendale stampato o ricamato.











sedie ESD e clean room

studiate e prodotte per poter garantire la massima sicurezza e l'assenza di rilascio di particelle, all'interno delle camere bianche più spinte, sino alla Classe 3. Sia che si tratti della produzione dei semiconduttori, dei farmaci o di laboratori biologici, proponiamo una scelta completa di sedie e sgabelli in grado di soddisfare le tante esigenze di ergonomia e sicurezza delle sedute tecniche per gli ambienti sterili, sedie che coprono anche i requisiti della normativa EN 61340-5-1











proteggiamo i tuoi prodotti

automatizziamo

profilati in alluminio



profilati in alluminio con varie sagomature, per strutture portanti. Pianali affiancabili con gole scanalate e mantenimento dei passi tra le gole. Accessori per la realizzazione di strutture portanti stabili, ma leggere, per movimentazioni lineari e robotica. Banchi di lavoro e telai di supporto per sistemi automatici di posizionamento e bracci antropomorfi. Piani componibili in alluminio con cave a T. Profilati fornibili in barre da 3 metri o tagliati alla misura richiesta dal cliente.



viti a ricircolo e guide lineari



viti rullate per cuscinetti a ricircolo di sfere per la trasformazione da moto rotatorio a moto lineare. Guide lineari con singolo o doppio binario in acciaio per carrelli a ricircolo di sfere con possibilità di lubrificazione, per scorrimenti facili e precisi. Giunti lineari per collegamento albero motore e vite a ricircolo.



assi lineari di movimentazione



per sistemi automatizzati di movimentazione. Assi lineari singoli con e senza vari tipi di motorizzazioni, guide lineari con carrelli e viti a ricircolo di sfere per la movimentazione e le automazioni. Assi lineari di spostamento a cinghia per spostamenti rapidi. Tutti gli assi si possono combinare in tanti modi al fine di realizzare strutture di posizionamento di vario genere. Assi rotanti come quarto asse, per lavorazioni meccaniche di precisione e tornitura.



sistemi CNC

Sistemi completi a controllo numerico a 3-4-5 assi per movimentazioni meccaniche CNC in tanti e svariati settori come, modellazione 3D, prototipi meccanici, architettura, design, elettronico, lavorazioni meccaniche, stampaggi, sanitario, ottico, oreficeria, ecc. Lavorazioni realizzabili facilmente, sistemi compatti interfaccaibili con i più popolari sistemi CAD/CAM disponibili sul mercato.



contenitori plastici

ideali per magazzini, officine meccaniche, stampaggio materie plastiche, lavorazioni metalliche, produzione componenti meccanici, movimentazione e smistamento componenti e semilavorati. Sistemi di stoccaggio modulari a parete, fissi o mobili, per la gestione ottimizzata della minuteria. Scatole con possibilità di inserti preformati plastici per la minuteria. Valigette per la presentazione prodotti organizzabili con inserti in schiuma per il posizionamento corretto degli oggetti.



lubrificanti meccanici e detergenti

Prodotti specifici per la pulizia e la lubrificazione di componenti e parti meccaniche in pratiche bombolette spray. Salviette per la pulizia delle mani in situazioni di sporco con polveri e grassi, doppia finiutra da un lato abrasiv ape rpulire, dall'altro lato con ammorbident eper la pelle. Salviette per la pulitura e la finitura superficiale delle parti in acciaio, panni per la pulizia in microfibra o cotone, distaccanti per lo stampaggio delle materie plastiche.





automatizziamo



technoLASA
via Ludwig von Comini 8/9
39100 BOLZANO
Tel +39 0471 305400
email: sales@technolasa.com

2505_it