



**Il sistema innovativo
di postazioni di lavoro.
KARL.**



Ergonomia.
Funzionalità.
Design.



Il coraggio di pensare e realizzare nuove idee è la filosofia con cui KARL ha costruito il proprio know-how in oltre 50 anni di produzione di tavoli e postazioni professionali da laboratorio, di lavoro e di linee di montaggio.

KARL nasce nel 1935 come società commerciale, ed è oggi leader europea nella costruzione di tavoli e postazioni professionali da laboratorio, di lavoro e di montaggio, arredamenti per laboratori elettronici, elettrotecnici e didattici.

La lavorazione accurata dei materiali e la molteplicità di combinazioni ergonomiche hanno stabilito il successo dei prodotti KARL per cui è rinomata in campo internazionale.

Ogni prodotto KARL si distingue per il carattere, la solidità, l'ergonomia, la funzionalità e il design moderno. Nello sviluppo del singolo prodotto, nel montaggio e nel controllo di qualità, si analizza l'esigenza dell'utente, la sua comodità sul posto di lavoro così come la possibilità di arredo secondo proprie specifiche esigenze. Per questo motivo KARL considera fondamentale il rapporto con i propri clienti e la loro soddisfazione: solamente in questo modo nascono nuove idee per innovare e migliorare continuamente le funzionalità dei prodotti e per trasformare le richieste specifiche in progetti reali.



Pensiamo in modo costruttivo.



KARL.

Grazie ai 130 dipendenti qualificati KARL è possibile pensare già in fase di progettazione e costruzione dei prodotti a tutti i dettagli importanti e ai loro aspetti ergonomici. Per mezzo di macchine utensili a controllo numerico e di produzione manuale di alta professionalità nascono postazioni di lavoro funzionali con possibilità di combinazione molteplici, adatte per uso in ogni ambiente.

Tre generazioni della famiglia Karl hanno fatto sì che KARL consideri qualità, innovazione continuativa dei prodotti, formazione dei dipendenti e ottimi rapporti con i clienti le basi della propria missione. Le competenze del personale KARL permettono soluzioni ad altissimo livello pensate nei minimi dettagli.

Su queste fondamenta si costruisce il rapporto di fiducia e stima tra cliente e fornitore: grazie a questa filosofia, KARL è diventata società leader europea nella costruzione di tavoli e postazioni professionali da laboratorio, di lavoro e di montaggio, arredamenti per laboratori elettronici, elettrotecnici e didattici.





Postazioni di lavoro ad altissimo livello.



QUADRO. 

QUADRO è molto più di un tavolo. Top della gamma KARL, la linea QUADRO fonde altissima qualità, funzionalità, ergonomicità e design moderno in un prodotto finale innovativo e piacevole.

La linea QUADRO è flessibile durante la progettazione di laboratori elettronici e elettrotecnici e dinamica durante l'utilizzo. Tavolo unico, combinazione ad angolo o struttura con tavoli affiancati? Il telaio della linea QUADRO garantisce sempre un'ottima stabilità e libertà per le gambe. Inoltre, il sistema modulare offre la possibilità di ampliare in qualsiasi momento con diversi accessori e garantisce un utilizzo duraturo anche in presenza di nuove esigenze. Creatività, flessibilità e comodità: tutto in uno.

KARL propone inoltre QUADRO-CAR: carrelli da equipaggiare con ripiani, cassettiere e prese per la massima flessibilità in produzione e in laboratorio.

Le parti decorative di questa linea possono essere fornite di base in 6 diversi colori standard oppure in si può soddisfare anche la necessità di un colo-

re particolare che caratterizzi la propria azienda. L'originale e unico profilo in alluminio con bordi arrotondati precorre i tempi e sottolinea l'alta qualità della linea QUADRO.





Forma classica. Funzione innovativa.



QUADRO *twin*.

La linea QUADRO *twin* nasce per laboratori, ambienti di assemblaggio e collaudo ed è una linea semplice ma estremamente flessibile, per tutte le applicazioni.

L'ampia gamma di accessori di serie e i dettagli studiati nei minimi particolari: si offre all'utente una libertà totale di strutturare per la propria postazione. Nella versione tradizionale a 4 gambe è la base ideale per un posto di lavoro efficiente.

Utilizzando gli accessori standard, un tavolo base può essere trasformato in

pochissimo tempo in un piano di lavoro multifunzionale. Linee dritte e decise, valorizzate da un classico grigio chiaro con possibilità di colorare le parti decorative in colori vivaci, rendono alla linea QUADRO *twin* un design senza limite di tempo.





Razionale. Funzionale. Efficace.



SINTRO. 

SINTRO, una linea di postazioni di lavoro versatile e razionale: il massimo per la linea di montaggio.

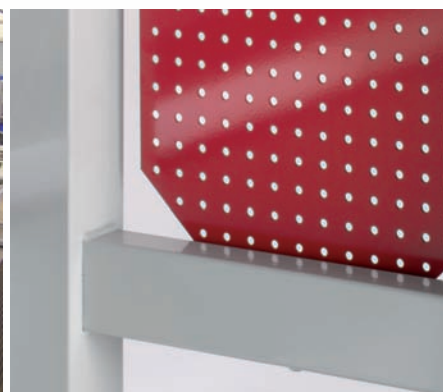
Munita di regolazione continua dell'altezza del tavolo, a richiesta manuale o motorizzata, SINTRO è l'ideale per chi lavora sia in piedi sia seduto.

Il vasto programma d'accessori riduce al minimo la distanza tra uomo e componenti per ottenere un notevole

risparmio di tempo. SINTRO è una linea solida che, anche dopo anni, grazie ai materiali d'altissima qualità, si presenta sempre come il primo giorno.

Vasta gamma di accessori a disposizione: cassettiere fisse e carrellate, canaline d'alimentazione con prese, mensole d'appoggio, lampade, pedane appoggiapiedi, supporti per tower PC, braccia portamonitor LCD, griglie

appendiattezzi, braccia portacontenitori per piccoli componenti, ... A completamento, KARL propone SINTRO-CAR, carrelli muniti di mensole d'appoggio e cassettiere per una nuova dinamicità in produzione e in laboratorio.





Economico. Robusto. Versatile.



BASIC. 

Sistema modulare flessibile tradizionale: la massima qualità ad un prezzo piccolo piccolo.

La linea BASIC si presenta in modo chiaro e semplice e, grazie al suo sistema modulare e componibile basato su un robusto telaio in tubi d'acciaio, può essere utilizzata ovunque in modo universale.

Mensole, mobili portastrumenti in formato 19" con strumenti di prova e di misura del programma KARL, canaline d'alimentazione, cassettiere, carrelli,

... tutto quello che può servire nel lavoro quotidiano.

Inoltre, montando i profili verticali della linea SINTRO, si può modificare una postazione da laboratorio e ottenerne una linea di produzione: così facendo, si possono utilizzare al meglio anche gli accessori della linea SINTRO.





Precisione chiara e visibile.

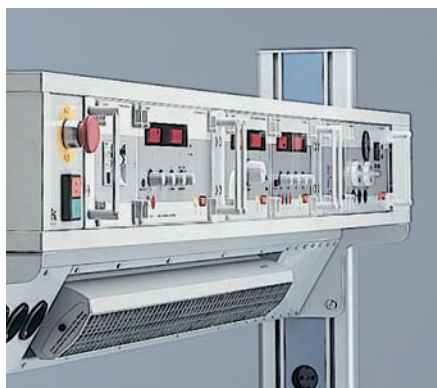


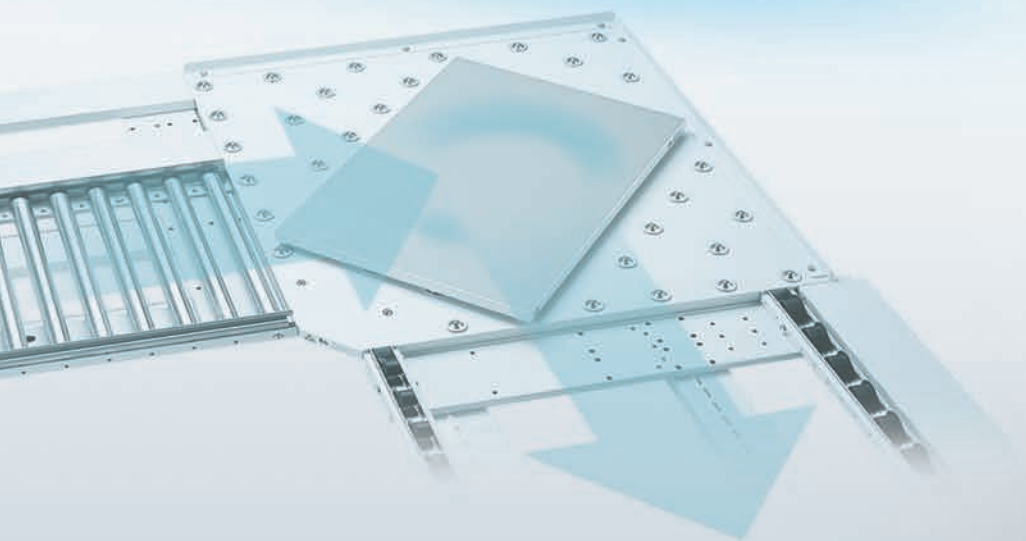
Strumentazione di prova e misura.

Per il laboratorio, KARL offre una vasta gamma di strumenti e apparecchiature da incasso funzionali e flessibili. Grazie al sistema rack 19", in accordo con la normativa IEC 297, gli strumenti possono essere sostituiti tra loro ed è pertanto possibile l'inserimento di ulteriori strumenti in momenti successivi.

In combinazione con le linee QUADRO, QUADRO *twin* e BASIC, gli strumenti di prova e di misura KARL, possono essere integrati in modo ottimale nelle postazioni di lavoro e offrono all'utilizzatore in ogni momento un ambiente ordinato e strutturato.

Componentistica e materiali di prima scelta e costruzione professionale garantiscono agli strumenti KARL altissima affidabilità e qualità nel tempo.





Tutto fluido.



Sistemi a transfer.

I sistemi transfer e di logistica sono utilizzati nel trasporto di materiali e nel montaggio dei particolari in linea. Indipendentemente dalla strategia di produzione il sistema modulare KARL offre la migliore logistica per il flusso dei materiali. Lo spettro d'impiego dei sistemi transfer va da linee dritte con diverse postazioni di lavoro e montaggio, fino a strutture complesse su più livelli, per assemblaggio manuale o automatico.

I sistemi transfer KARL sono facilissimi da montare, affidabili e privi di manutenzione. Il concetto modulare offre la massima flessibilità e la possibilità di un ampliamento in qualsiasi momento. In combinazione con le linee QUADRO e SINTRO si possono realizzare dei sistemi universali multifunzionali.

Le strutture di percorso dei transfer si basano su dispositivi scorrevoli su guide rettilinee composte da rullini o rulli formanti la catena di montaggio, dove i vari componenti sono movimentati nelle diverse fasi di produzione. In aggiunta sono disponibili scaffalature e carrelli.





Tutto ordinato e archiviato.



Armadi e Scaffalature.

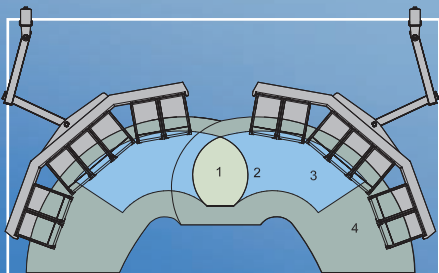
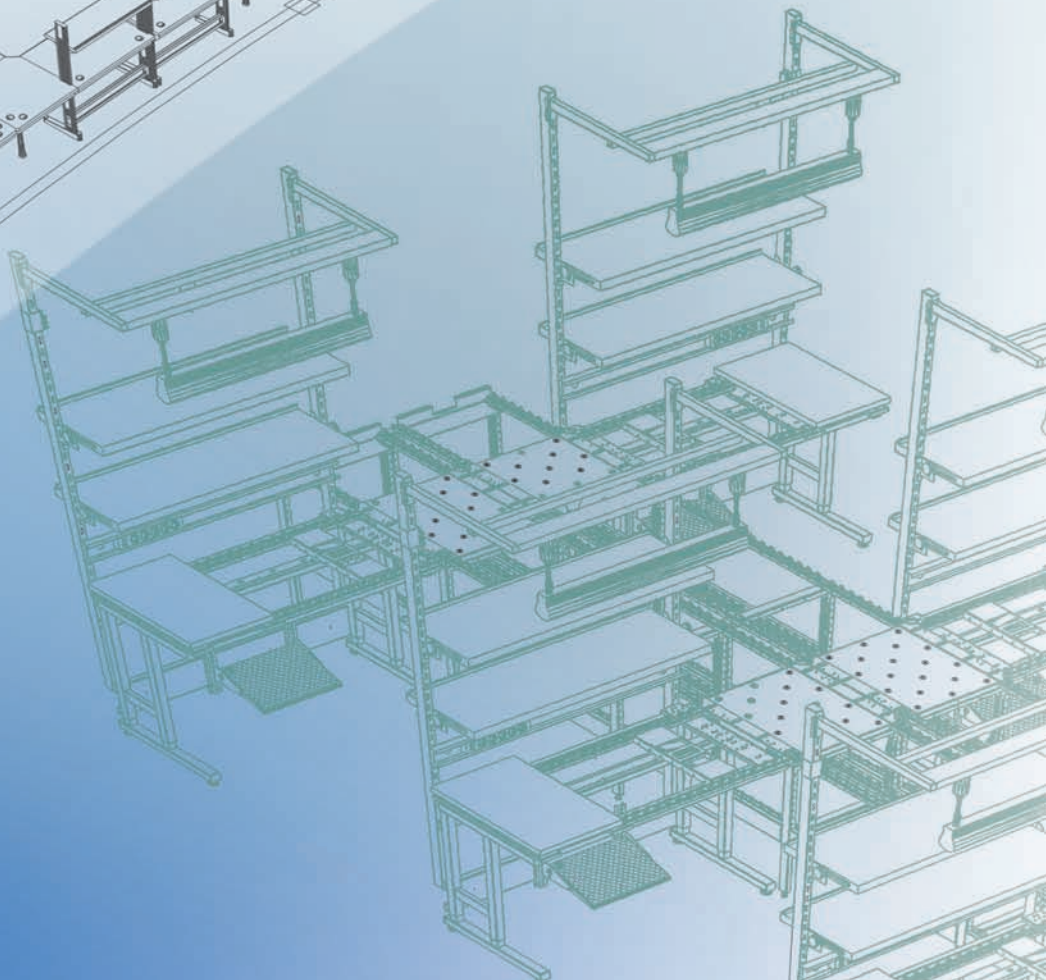
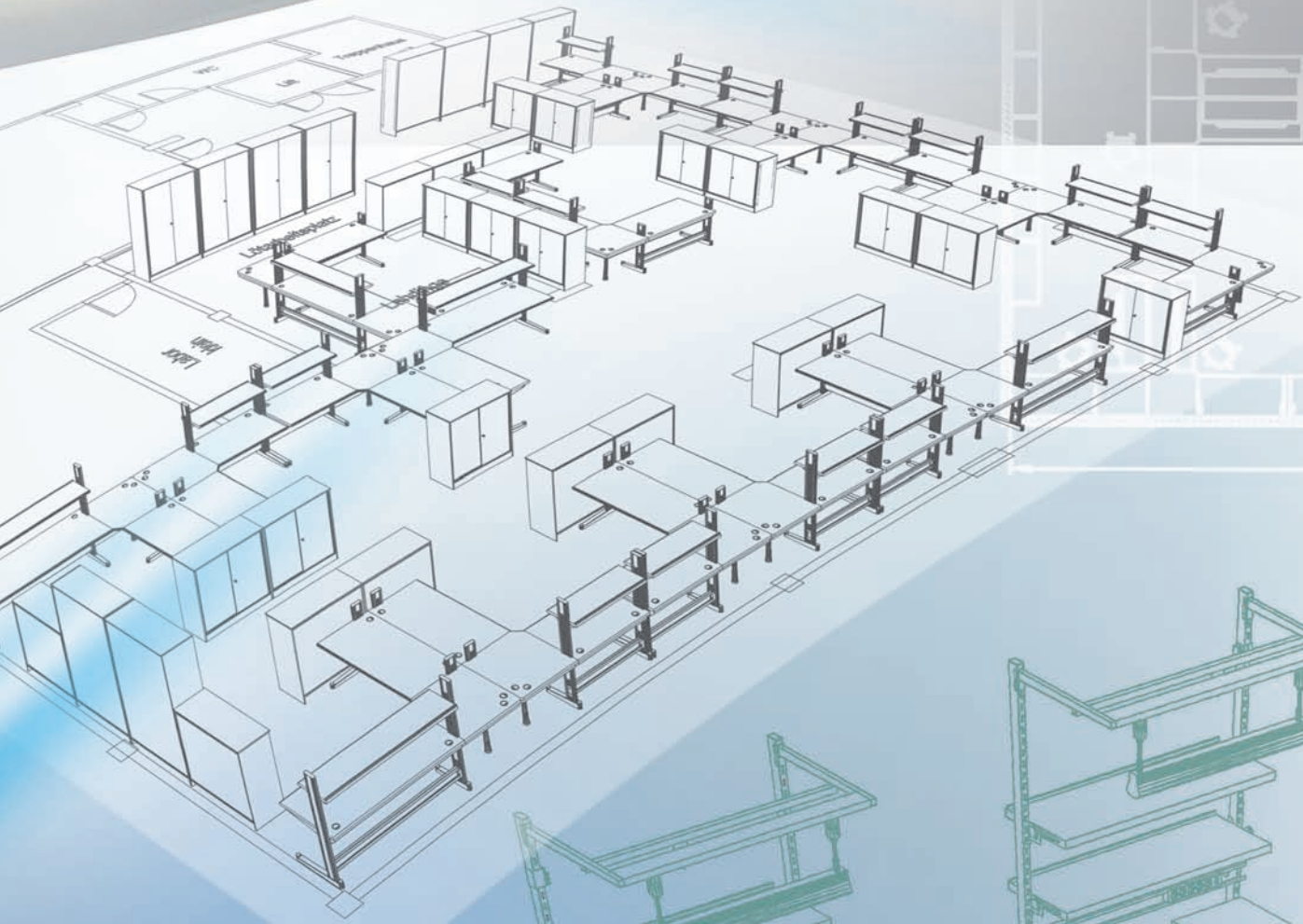
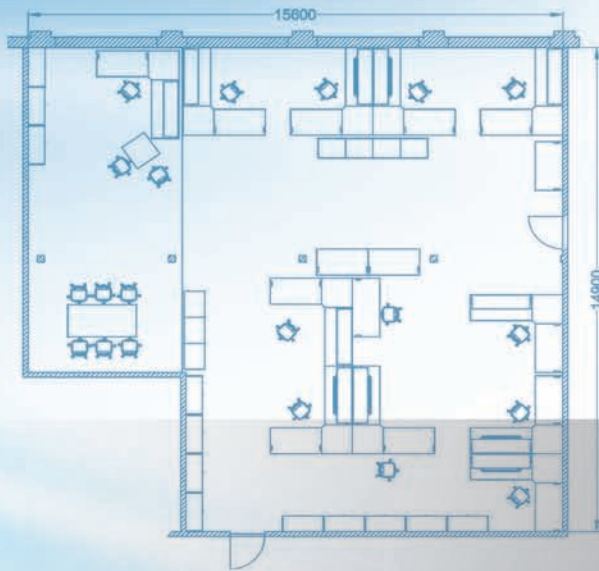
Gli armadi e le scaffalature KARL uniscono la robustezza al design innovativo.

Costruiti con pannelli truciolati di altissima qualità o in lamiera d'acciaio, sono destinati a laboratori di ricerca e sviluppo, settore didattico, uffici tecnici e produzione.

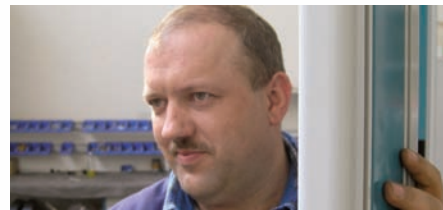
Gli armadi e le scaffalature modulari hanno il vantaggio di potersi adeguare alle specifiche esigenze dell'utilizzatore ed essere implementati in un qualsiasi momento, anche grazie all'ampia gamma di modelli, di diverse tipologie di porte e ripiani interni. Tutto può essere archiviato in modo ordinato: attrezzi, raccoglitori, campioni, schede elettroniche...

Il grigio chiaro è il colore base degli armadi e scaffalature e si presenta in modo moderno adeguandosi uniformemente alle postazioni di lavoro.





Funzionalità su misura.



Progettazione e Servizio.

KARL costruisce e fornisce sistemi e postazioni di lavoro offrendo ai clienti soluzioni su misura procedendo ad analisi e ricerche sulle specifiche esigenze del cliente stesso; la collaborazione ed il dialogo è la base di un reciproco percorso di soddisfazioni e successo.

Funzionalità, ergonomia, handling, dimensioni: come in una soluzione sartoriale, il progetto può essere visualizzato per mezzo di layout tridimensionale.





Know-how messo in forma.

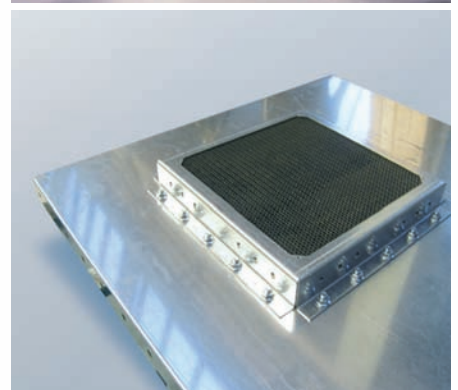


Competenza.

Il processo produttivo è svolto totalmente presso la sede tedesca di KARL: dal taglio laser della lamiera effettuato con macchine a controllo numerico, alla piega delle stesse, fino alla verniciatura a fuoco con polveri termocementanti.

Sfruttando le competenze di KARL vengono spesso realizzati ulteriori strutture e progetti speciali al di fuori delle postazioni di lavoro per cui le gamme nascono: esempi lampanti sono il settore medicale e quello automobilistico così come gli arredi ad altissimo livello in lamiera d'acciaio inox.

La collaborazione con Albatros Projects ha portato alla realizzazione di strutture per eseguire prove di compatibilità elettromagnetica nel settore industriale, automotive e aeronautico in ambienti che devono ospitare automobili, camion e perfino aerei.





Una necessità, una soluzione.



Competenze.

Produzione di telefoni cellulari, industria elettronica, meccanica di precisione, aeronautica, automotive, istituti di ricerca e sviluppo: in tutte queste attività così diverse tra di loro KARL ha saputo trovare la soluzione ottimale.

In tutto il mondo, clienti grandi e piccoli hanno avuto soddisfazione totale dalla scelta KARL.



