



EUROPAIR

PNEUMATIC MECHATRONIC & ROBOTIC



Un solo fornitore per le tue
esigenze di automazione



SOLUZIONI per l'automazione industriale

EUROPAIR S.r.l. opera nel campo delle **forniture industriali**. Da **25 anni** proponiamo soluzioni e tecnologie all'avanguardia nell'ambito del settore della **Fluidodinamica** e della **Meccatronica** adatte per i più svariati settori industriali.

Oggi la parola magica è **CONSIGNMENT STOCK!** È uno Strumento Rivoluzionario; tutti i Prodotti SMC di cui il Cliente necessita possono essere stoccati presso EUROPAIR in Pronta Consegna!

EUROPAIR S.r.l., in collaborazione con SMC Italia, si è posta un importante Obiettivo: ascoltare con attenzione i Clienti e rispondere rapidamente alle loro esigenze.

EUROPAIR S.r.l. offre inoltre **un servizio altamente specializzato di supporto tecnico** in grado di risolvere qualsiasi problematica riguardante applicazioni nel campo dell'automazione, fornendo una precisa consulenza per l'individuazione dei prodotti e della soluzione ottimale.



SMC
Distributore Autorizzato

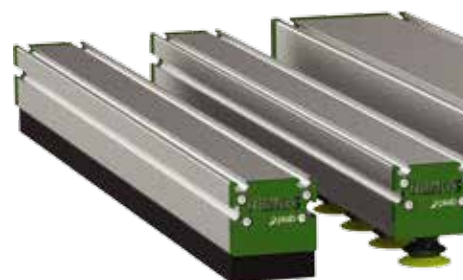


EUROPAIR, in collaborazione con **SMC**, ha come obiettivo quello di ascoltare con attenzione i propri clienti e rispondere alle loro esigenze. Siamo organizzati per far sì che tu non abbia bisogno di stoccare a magazzino i pezzi di ricambio! **EUROPAIR** può sostenere i tuoi sforzi per minimizzare le scorte di magazzino per i ricambi e le distinte complete per le tue macchine.

I prodotti **SMC** vanno oltre i limiti della componentistica convenzionale di controllo pneumatico; abbiamo sviluppato con successo una vasta gamma di prodotti integrativi correlati alle moderne esigenze del mercato. Oggi possiamo vantare più di **11.000 modelli** base con una gamma di **620.000 varianti** in grado di soddisfare le più svariate applicazioni.



Sistemi di p



piSOFTGRIP

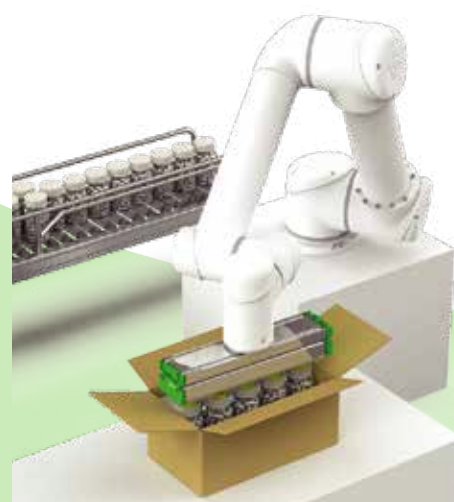
Un gripper a vuoto extramorbido ed esclusivo per la movimentazione di oggetti sensibili e delicati

Serie KVG

La serie KVG (Kenos® Vacuum Gripper) completa comprende KVG120 (larghezza 120 mm) e KVG60 (larghezza 60 mm) con diverse spugne tecniche e ventose opzionali. I gripper KVG sono dotati di generatori di vuoto integrati oppure una o più porte per un generatore di vuoto esterno. I gripper KVG assicurano



Ventose rilevabili per contatto alimentare
Presenza eccellente sui prodotti alimentari con superfici irregolari



resa Kenos®



un'automazione veramente versatile, grazie alle tecnologie sofisticate di regolazione della portata.

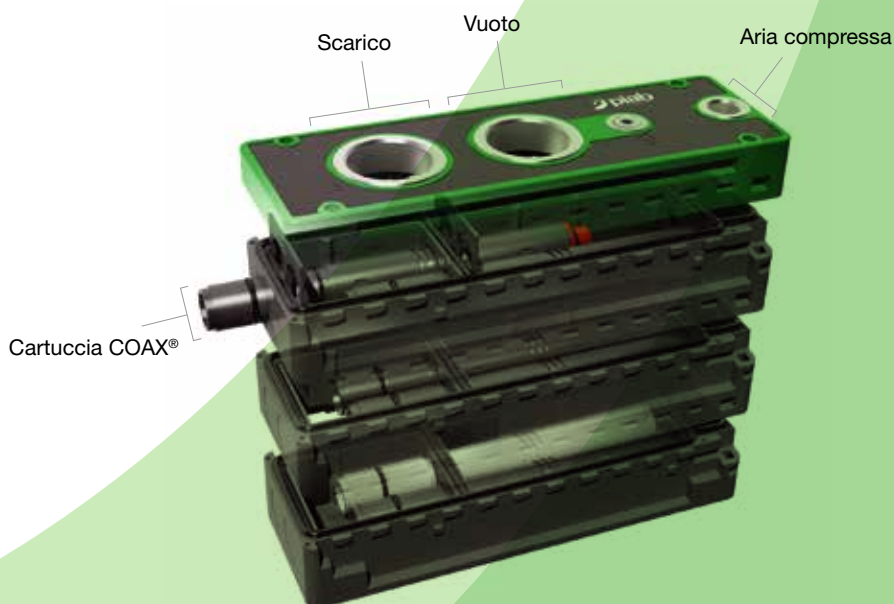
La serie KVG rappresenta una soluzione ottimale e versatile per pallettizzazione automatizzata, depallettizzazione e varie applicazioni di carico e scarico dei prodotti in numerosi settori industriali.



Ventose - Duraflex® ad elevato attrito

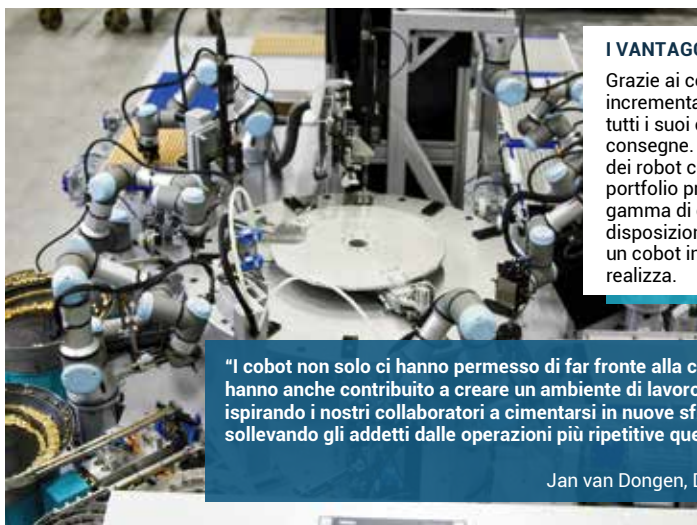


piCLASSIC



La nostra serie di pompe Classic è stata trasformata in piCLASSIC, equipaggiandola di cartucce COAX®, che consentono una maggiore efficienza energetica fino al 22%.

Robot collaborativi nell'industria **meccanica**



I VANTAGGI



Grazie ai cobot Fluidics è riuscita a incrementare la produzione e fornire tutti i suoi clienti senza ritardi nelle consegne. Inoltre l'implementazione dei robot collaborativi ha espanso il portfolio prodotti dell'azienda e la gamma di opportunità produttive a disposizione. Oggi Fluidics integra un cobot in ogni nuova cella che realizza.

"I cobot non solo ci hanno permesso di far fronte alla carenza di competenze, ma hanno anche contribuito a creare un ambiente di lavoro più produttivo e piacevole ispirando i nostri collaboratori a cimentarsi in nuove sfide e progetti. Solo sollevando gli addetti dalle operazioni più ripetitive questo è stato possibile"

Jan van Dongen, Direttore Tecnico in Fluidics



I VANTAGGI



Il cobot non solo ha reso possibile attivare dei turni notturni, ma ha anche sollevato gli operatori da una serie di attività monotone e ripetitive, come il carico/scarico macchine. Gli operatori impiegano il tempo così risparmiato per sviluppare nuovi programmi CNC e incrementare l'efficienza del processo produttivo.

"Il bello del cobot è che i nostri collaboratori lo vedono come un vero e proprio collega. Al termine del turno diurno gli addetti semplicemente trasferiscono quello che è rimasto da fare al robot che se ne occupa durante la notte. Chi non vorrebbe un collega così?"

Andreas Flieher, CEO di Endutec.



I VANTAGGI



Dopo aver implementato i due cobot UR5, Jenny | Waltle ha sviluppato nuovi programmi per prodotti diversi e ha ottimizzato continuamente gli strumenti di attrezzaggio, quali pinze, morse e vassoi. La società ha settato i programmi di sviluppo e produzione di dodici diversi pezzi in alluminio. La stazione di lavoro dei cobot è pertanto modulare e molto flessibile per far fronte a una così ampia varietà di pezzi da produrre. Utilizzando i bracci robotici, Jenny | Waltle ha aumentato la produzione dell'11% entro dodici mesi in quest'area di applicazione, ottenendo allo stesso tempo una produzione a zero difetti.

Aumento della
produzione dell'
11%

"Abbiamo visto un incredibile aumento della qualità utilizzando i cobot di Universal Robots. Non abbiamo riscontrato una singola parte difettosa dall'installazione dei cobot. Questo ci consentirà di fornire ai nostri clienti prodotti di alta qualità anche in futuro"

Daniel Waltle, CEO di Jenny | Waltle

Packaging

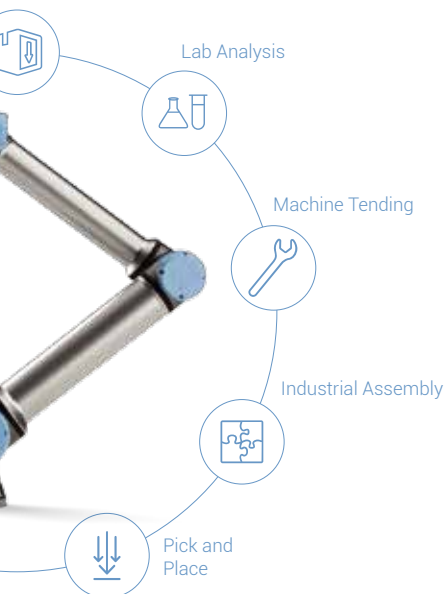
Gluing, Dispensing
and Welding

Injection
Molding

Screw Driving

Quality Inspection





UNIVERSAL ROBOTS

Uno **sguardo** da vicino ai nostri **cobot**



UR16E, POTENZA E CONTROLLO

UR16e abbina alla perfezione "muscoli e cervello". Dotato della maggiore capacità di carico della gamma e-Series (16 kg) ne condivide l'elevata precisione e ripetibilità. È il cobot perfetto per manipolare sia carichi pesanti che pezzi di minor peso. È il cobot più potente della sua classe di reach.



UR10E, ARRIVA DOVE NON ARRIVI TU

È il cobot UR con il più ampio diametro d'azione: 2,6 metri e una capacità di carico di 10 kg. È la soluzione ideale per le operazioni di palletizzazione e movimentazione: copre un'area di lavoro molto ampia e aiuta l'operatore al fine linea.



UR3E: PICCOLO È BELLO

Il nostro UR3e è un robot davvero compatto. Con un peso di soli 11 kg, UR3e è ideale per le operazioni di assemblaggio leggero e l'automazione di task da banco, con carichi utili fino a 3 kg. Concentrati sul disegno generale del tuo processo produttivo e lascia che UR3e si occupi dei dettagli.



UR5E, UNA QUESTIONE DI EQUILIBRIO

UR5e è in grado di mantenere in perfetto equilibrio dimensioni e potenza. Combinando una capacità di carico di 5kg e un raggio d'azione di 850 mm, UR5e è dotato di sufficiente flessibilità e versatilità per automatizzare una vasta gamma di operazioni in modo molto semplice. I due concetti che meglio descrivono questo cobot tutto-fare? Versatilità e potenza.



Ingegnere di produzione

I Cobot sono veloci e facile da programmare - anche senza esperienza - e offrono funzionalità potenti agli utenti esperti



I Cobot sono flessibili e leggeri e possono essere applicati a diversi processi produttivi per aumentarne la produttività.



Responsabile di produzione

I Cobot sono in grado di aumentare la qualità dei prodotti, diminuendo gli scarti.



Gli operatori che svolgevano lavorazioni manuali ora sono conduttori di robot, acquisendo nuove competenze e aumentando la soddisfazione sul lavoro.



Titolare

La flessibilità applicativa e operativa dei Cobot risponde alle esigenze espresse da mercati dinamici e alle mutevoli esigenze produttive.



Facilità di utilizzo significa una significativa diminuzione dei costi e del tempo per programmare e avviare il robot, fatto che contribuisce ad un rapido ritorno sull'investimento - tipicamente da sei a otto mesi.

Soluzioni per il controllo del movimento



**Il vostro partner per i
deceleratori industriali,
molle a gas e sistemi antivibranti**



Controllo per l'automazione industriale

Deceleratori in miniatura, deceleratori industriali, deceleratori industriali pesanti, arresti pallet, profili di ammortizzamento, tappeti ammortizzanti



Controllo del moto

Molle a gas industriali a compressione, molle a gas industriali a trazione, freni idraulici, controlli idraulici di avanzamento, ammortizzatori per porte, ammortizzatori rotanti



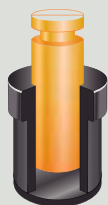
Sistemi antivibranti

Antivibranti in metallo-gomma, tappeti antivibranti, antivibranti pneumatici per basse frequenze



Prodotti per la sicurezza

Deceleratori di sicurezza, elementi ammortizzanti di sicurezza, elementi di bloccaggio



IDROTECK

COSTRUZIONI OLEODINAMICHE

"IL PARTNER ESPERTO PER LE TUE ESIGENZE"
"THE EXPERT PARTNER FOR YOUR NEEDS"



ESPERIENZA consolidata nella realizzazione di cilindri e componenti per impiantistica oleodinamica.

FLESSIBILITÀ E CAPACITÀ PRODUTTIVA, il nostro know how ci permette di soddisfare le richieste della nostra clientela, fornendo una valida risposta alle esigenze specifiche.

RICERCA E SVILUPPO COSTANTE comprende metodi e tecnologie che si confrontano costantemente con le esigenze del mercato.

INNOVAZIONE la nostra capacità di evolvere e confrontarci con l'esigenza dei nostri clienti.

DISPONIBILITÀ Il nostro magazzino comprende una buona quantità di elementi semilavorati e finiti, garanzia di rapida risposta e tempestività di consegna.

SERVIZIO fornito dal nostro processo produttivo e disponibilità di studio tecnico per applicazioni speciali.



- Alesaggio da Ø 25 a 200 con corsa fino a 4000 mm
- Pressione 160 bar
- Versione standard e con sensori per fine corsa



Cilindro oleodinamico SERIE CD-DK - SERIE MD

Questo elemento è utilizzato in tutti i settori industriali dove sono richiesti cilindri funzionanti a medie pressioni (160 bar). Grazie alle varie caratteristiche disponibili (14 combinazioni di fissaggi standard, 3 diametri stelo per ogni alesaggio, 3 tipologie di guarnizioni e 3 tipi di terminali stelo) e alla possibilità di fornire anche costruzioni speciali, questi cilindri oleodinamici di Idroteck offrono un'ampia scelta ai clienti. La serie CD standard racchiude i diametri da 25 a 100 millimetri, la serie DK diametri da 125 a 200 millimetri.



RACCORDI AUTOMATICI METALLICI CON GUARNIZIONI FKM

Componente "High Performance" sia in termini di pressione che di temperatura. Completamente in ottone nichelato, con tenute in FKM di serie. Completo di sistema di aggraffaggio del tubo altamente performante che consente di lavorare a pressioni elevate e sotto sforzo. In caso di presenza di vibrazioni, questa gamma garantisce la migliore tenuta, sia in pressione che con il vuoto.



RACCORDI A COMPRESSIONE, RACCORDI A BICONO E RACCORDI UNIVERSALI

3 gamme di raccordi a compressione in ottone per le principali normative di riferimento. Si possono connettere in assoluta sicurezza tubi rigidi metallici (ottone, rame, alluminio) e tubi in materiali termo plastici come poliuretano, poliammide e teflon. Disponibili Ogive in teflon.
Serie DIN 3861
Serie DIN 3862(Bicono)
Serie UNI EN 1254 2:2000 (Universale)



AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



VALVOLE A SFERA

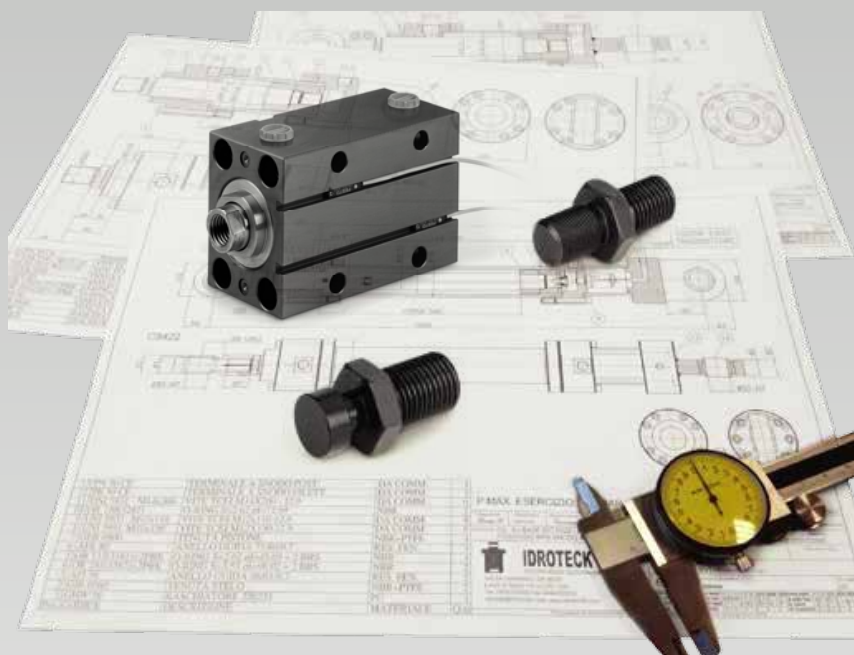
Valvole a sfera dai minimi ingombri e performanti. Queste micro valvole sono la risposta ottimale alla crescente richiesta di miniaturizzazione. Disponibili a 2 e 3 vie, con sfriato e attraversamento parete sono disponibili in ben 25 modelli differenti, possono intercettare differenti tipologie di fluidi. Possibilità di realizzare rubinetti con tenute differenti in FKM, EPDM e HNBR. Versione in AISI 316L.



GIUNTI AD INNESTO RAPIDO PER RAFFREDDAMENTO STAMPI

La geometria di questi giunti segue il profilo internazionale largamente diffuso nel campo del raffreddamento dello stampo.

E' disponibile sia la versione otturata che quella non otturata. Le prestazioni e l'affidabilità, sono i vantaggi di questa importantissima gamma. A semplice o doppia intercettazione in ottone nichelato, in acciaio inox, conformi alle principali norme di riferimento possono essere utilizzati per veicolare molteplici fluidi.



- Alesaggio da Ø 25 a 200 con corsa fino a 100 mm
- Pressione fino a 300 bar
- Versione standard e con sensori per fine corsa



Cilindri Compatti

SERIE RT - MT

Sono cilindri a doppio effetto in lega leggera, hanno dimensioni ridotte e sono impiegati soprattutto per l'automazione di stampi termoplastici e di pressofusione. Sono versatili e facili da installare. I cilindri della serie MT con anello magnetico sono utilizzati in automazioni di stampi e applicazioni industriali dove è richiesto il controllo delle sequenze nelle movimentazioni.

SERIE FT - XT

Sono cilindri a doppio effetto in acciaio al carbonio (serie FT) e in acciaio INOX (serie XT). Facili da installare e versatili, sono impiegati soprattutto per l'automazione di stampi termoplastici e di pressofusione, dove sono necessarie pressioni più elevate.

RACCORDI AUTOMATICI



Serie 50000

RACCORDI AUTOMATICI IN TECNOPOLIMERO



Serie 55000

RACCORDI AUTOMATICI METALLICI



Serie 57000

GIUNTI AD INNESTO RAPIDO E PISTOLE AD ARIA



Serie Quick Couplings

RACCORDI AUTOMATICI FOOD GRADE



Serie 70000

RACCORDI AUTOMATICI PER ACQUA POTABILE



Serie Foods & Drinks



RETE ARIA COMPRESSA

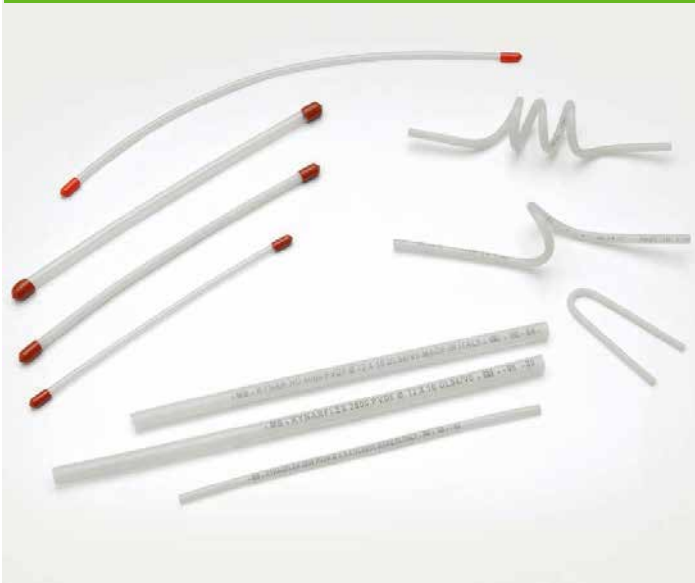
POLIAMMIDE POLYAMIDE



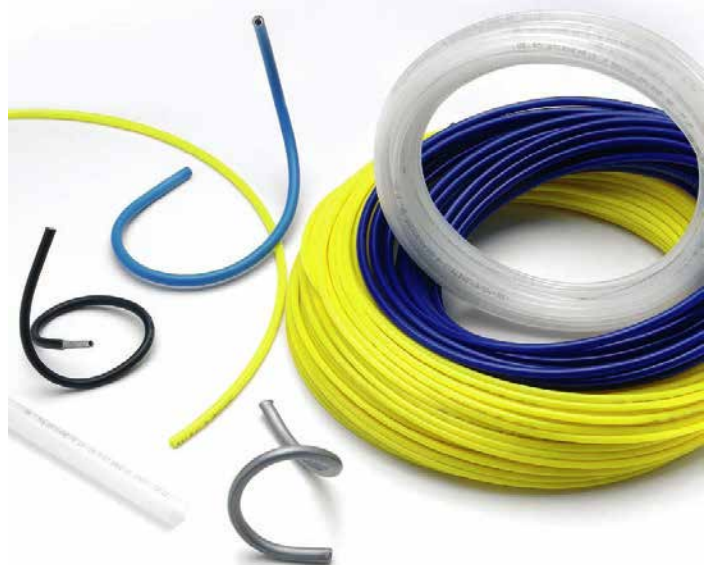
POLIURETANO POLYURETHANE



FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER



POLIETILENE POLYETHYLENE





Sigillafiletti

BASSA RESISTENZA
Serraggio facilitato dalla
parte autoadhesiva.

MEDIA RESISTENZA
Serraggio possibile con
normali utensili da lavoro.

ALTA RESISTENZA
Montaggio permanente.
Serraggio possibile solo
previo riscaldamento
della parte.



Serrafiletti

BASSA RESISTENZA
Serraggio facilitato dalla
parte autoadhesiva.

MEDIA RESISTENZA
Serraggio possibile con
normali utensili da lavoro.

ALTA RESISTENZA
Montaggio permanente.
Serraggio possibile solo
previo riscaldamento
della parte.



Guarnizioni



Bloccanti

MEDIA RESISTENZA
Serraggio possibile con
normali utensili da lavoro.

ALTA RESISTENZA
Montaggio permanente.
Serraggio possibile solo
previo riscaldamento
della parte.



Istant



Pulitori - Attivatori - Primer



Adesivi a 2 componenti



Adesivi ad indurimento UV





EUROPAIR S.r.l.

Uffici Commerciali MILANO-OVEST

Cell.: 3200311249

e.dipilato@europairsrl.com | www.europairsrl.com

EUROPAIR S.r.l.

Via Cellini, 13 | 20852 Villasanta (MB)

Tel. 039 2620802 | Fax 039 2620890

info@europairsrl.com | www.europairsrl.com

