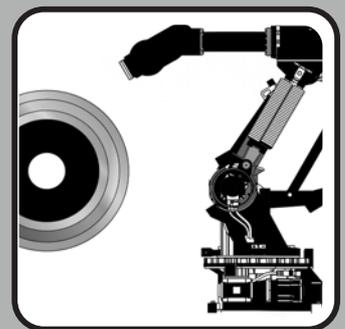
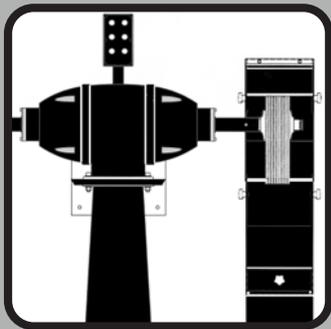


ARCOS

Macchine per Finitura di Superfici



Affidabilità ed avanguardia tecnologica.

Dal 1965

ARCOS opera dal 1965 nel settore della finitura delle superfici.

Permetteteci di presentarci.

Da sempre orientiamo i nostri sforzi per la realizzazione di macchine ed impianti universalmente riconosciuti come sinonimo di affidabilità ed avanguardia tecnologica.

Il nostro lavoro consiste nel progettare e realizzare la migliore tecnologia possibile per la soluzione dei più disparati problemi di smerigliatura, sbavatura, lucidatura, taglio, molatura ed automazione in generale. Per comprendere meglio i segreti del nostro successo ci sembra doveroso illustrare come in ARCOS sviluppiamo la nostra attività progettuale e produttiva.

Innanzitutto, partiamo sempre dall'attenta analisi dei problemi a noi proposti e dalle osservazioni fatte dai nostri Clienti.

E' nostra profonda determinazione coniugare sempre le nostre esperienze professionali con quelle del Cliente in modo da poter tradurre rapidamente i nostri sforzi in una soluzione tecnica vincente.

Questa prima fase si conclude generando la proposta di un impianto idoneo al conseguimento dell'obiettivo.

La progettazione CAD avvalorata da test applicativi in Azienda determinano la certezza del raggiungimento degli scopi.

Il successivo confronto con il Cliente e la Sua approvazione genera la messa in produzione dell'impianto.

Per ARCOS produrre sottintende naturalmente creare solo ed esclusivamente macchine di alta qualità. Ciò comporta per noi seguire con scrupolo una ricetta antica fatta di competenza, professionalità, un processo industriale rigoroso ed una tecnologia avanzata sorretta dalla migliore componentistica internazionale.

Un processo produttivo eccellente non può che generare macchine solide, efficienti ed affidabili.

Evidentemente il nostro ruolo non si esaurisce con la messa in funzione dei nostri impianti. Un team di professionisti competenti garantisce permanentemente un servizio assistenza rapido ed accurato ovunque siano collocate le nostre macchine.

Il nostro obiettivo fondamentale è e sempre sarà la completa soddisfazione dei nostri clienti.



Le nostre macchine

SISTEMI ROBOTIZZATI

per smerigliatura, sbavatura, lucidatura, molatura e taglio dei particolari più disparati.



MACCHINE CENTERLESS

a teste multiple per la smerigliatura e la lucidatura di tubi e barre.



MACCHINE AUTOMATICHE PER IL PIANO

teste multiple per la smerigliatura di particolari piani.



TAVOLE ROTANTI IN CONTINUO, A SCATTO E CNC

per la smerigliatura e la lucidatura.

PULITRICI e SMERIGLIATRICI MANUALI

AUTOMAZIONE ed ASSERVIMENTI per:

- _ impianti elettrolitici
- _ sistemi laser per taglio o incisione.
- _ sistemi di carico, scarico e posizionamento pezzi.
- _ sistemi di prelievo.
- _ macchine utensili
- _ torni
- _ frese
- _ linee transfer
- _ linee di taglio
- _ linee di montaggio



Perché scegliere la tecnologia ARCOS

R+D

Ricerca e Sviluppo sono per noi, l'unica strada percorribile per risolvere sempre in modo convincente i più complicati problemi tecnici.

Pressione costante

Controllo elettronico della pressione dell'utensile sul pezzo da lucidare e della compensazione automatica dell'usura dell'utensile durante il processo produttivo.

Unità' di lavoro polifunzionali

Le unità' di lavoro impiegate nei nostri sistemi robotizzati sono le uniche al mondo a poter essere impiegate a piacimento sia per lucidare che per smerigliare.

Flessibilità

Le nostre macchine consentono di gestire in tempi brevissimi ogni cambio di tipologia d'articolo risultando particolarmente efficaci anche per la gestione di lotti di piccola entità.

Sistema automatico di dosaggio pasta abrasiva.

Dispositivo brevettato per il dosaggio controllato e programmabile della pasta abrasiva.

Programmazione e gestione macchina semplificata.

Chiavi intuitive, una grafica accattivante, messaggi espliciti e soprattutto un software appositamente realizzato allo scopo mettono l'operatore nella migliore posizione per gestire i nostri impianti.

Servizio di assistenza remota.

Le nostre macchine possono essere assistite, governate, gestite e programmate direttamente dalla nostra sede tramite un semplice collegamento on line.

Sicurezza

Tutte le nostre macchine rispondono rigorosamente ai più severi canoni di sicurezza richiesti dalle vigenti leggi in materia di sicurezza.

Programmazione off-line

Il nostro costante aggiornamento ci permette di pianificare, realizzare e verificare programmi di lavorazione con simulazioni 3D.

Alcuni dei nostri campi d'applicazione :

- Maniglie.
- Rubinetti.
- Accessori per l'arredamento metallico.
- Accessori da bagno.
- Casalinghi.
- Lampade e lampadari.
- Ferri da stiro.
- Particolari per l'Industria automobilistica.
- Particolari per l'Industria aeronautica.
- Particolari per l'Industria nautica.
- Particolari per l'Industria motociclistica.
- Fibbie ed accessori moda.
- Coltelli e forbici.
- Oggettistica in argento.
- Tubi, barre e steli.
- Palette per turbine.
- Protesi ortopediche.
- Strumenti chirurgici.
- Radiatori per riscaldamento.
- Particolari fusi, o microfusi in acciaio, alluminio, ghisa.
- Particolari in metallo oppure legno di armi.
- Asservimento torni, frese, macchine transfer, CNC, e laser.
- Orologeria.
- Lavelli.
- Lavorazione ingranaggi.
- Cornici.
- Cerchioni per automobili.
- Caschi.
- ed altro ancora.



SISTEMA ROBOTIZZATO

PER LA SMERIGLIATURA DI RUBINETTI



COMPOSIZIONE DELLA MACCHINA:

- > 6 unità smerigliatrici a nastro abrasivo
- > Doppio sistema di carico/scarico pezzi del tipo a tavola girevole
- > Cabina di protezione chiusa completamente afona
- > Robot ABB
- > Sistema PROFIBUS di collegamento unità di lavoro
- > Sistema di assistenza remota
- > Sistema di programmazione off-line
- > Sistema di controllo dell'usura degli utensili



SISTEMA ROBOTIZZATO

CON SISTEMA DI VISIONE PER LA SMERIGLIATURA E LA LUCIDATURA DI FIBBIE



COMPOSIZIONE DELLA MACCHINA:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">> 2 unità di lucidatura con spazzole Ømm 960> 1 unità smerigliatrice con 2 nastri abrasivi> sistema di carico/scarico pezzi con nastro trasportatore e sistema di visione.> Rete metallica di protezione macchina | <ul style="list-style-type: none">> Robot ABB> Sistema PROFIBUS di collegamento all'unità di lavoro> Sistema di assistenza remota> Sistema di programmazione off-line> Sistema di controllo dell'usura degli utensili |
|--|--|



SISTEMA ROBOTIZZATO

PER LA SBAVATURA, LA SMERIGLIATURA ED IL TAGLIO DI PARTICOLARI DI FUSIONE



COMPOSIZIONE DELLA MACCHINA:

- > 1 unità smerigliatrice con 2 nastri abrasivi
 - > 3 mini unità di fresatura e limatura
 - > 1 unità di taglio
 - > sistema di carico/scarico pezzi a nastro trasportatore con sistema di visione.
 - > Rete metallica di protezione macchina
- > Robot ABB
 - > Sistema PROFIBUS di collegamento unità di lavoro
 - > Sistema di assistenza remota
 - > Sistema di programmazione off-line
 - > Sistema di controllo dell'usura degli utensili



SISTEMA ROBOTIZZATO

CON SISTEMA DI VISIONE PER LA SMERIGLIATURA DI CALCI PER FUCILI



COMPOSIZIONE DELLA MACCHINA:

- > 3 unità smerigliatrici
- > Sistema di carico/scarico pezzi del tipo a "tavola girevole multipiano"
- > Cabina di protezione chiusa completamente afona
- > Robot COMAU
- > Sistema PROFIBUS di collegamento all'unità di lavoro
- > Sistema di assistenza remota
- > Sistema di programmazione off-line
- > Sistema di controllo dell'usura degli utensili



MACCHINE CENTERLESS

PER LA SMERIGLIATURA E LA LUCIDATURA DI BARRE E TUBI TONDI



COMPOSIZIONE DELLA MACCHINA:

- > 2 aggregati smerigliatori /lucidatori a nastro abrasivo oppure spazzola
- > Sistema di carico/scarico dei tubi e/o barre a mezzo guida
- > Sistema di cambio rapido \varnothing tubi e/o barre.
- > Unità di lavoro cabinate completamente chiuse.
- > Possibilità di gestire la pasta per lucidatura solida e/o liquida
- > Sistema di pressione di contatto nastro pezzo governabile elettronicamente



MACCHINE per il PIANO

PER LA SMERIGLIATURA DI PEZZI PIANI

COMPOSIZIONE DELLA MACCHINA:

- > 3 aggregati smerigliatori a nastro abrasivo
- > sistema di carico/scarico pezzi del tipo nastro trasportatore di carico +nastro trasportatore di scarico
- > Unità di lavoro cabinate completamente chiuse.
- > Sistema di pressione di contatto nastro pezzo governabile elettronicamente.
- > La presente composizione macchina può essere realizzata con un numero diverso di aggregati



TAVOLE ROTANTI IN CONTINUO, A SCATTI E CNC PER LA LUCIDATURA DI FIBBIE



COMPOSIZIONE DELLA MACCHINA:

- | | |
|--|--|
| > 4 unità di lucidatura a spazzola + 1 stazione di carico/scarico dei pezzi. | > Sistema PROFIBUS di collegamento unità di lavoro |
| > Unità di lavoro compensata e dotata di sistema di oscillazione spazzola | > Sistema di assistenza remota. |
| > Sistema di carico/scarico pezzi del tipo a tavola girevole multipiano | > Possibilità di gestire la pasta per lucidatura solida e/o liquida |
| > Cabina di protezione chiusa completamente afona | > Sistema di controllo consumo della pasta e delle spazzole |
| > Tastiera di controllo e gestione macchina remotabile | > La presente composizione macchina può essere realizzata con un numero diverso di aggregati |



MACCHINE MANUALI



S2/A Smerigliatrice



SC1/A Smerigliatrice Combinata



1TS/A Pulitrice Monotesta con Variatore di Velocità



P2/A Pulitrice



Q/D Pulitrice/Smerigliatrice con Variatore di Velocità



2TS/B Smerigliatrice a Due Teste con Variatore di Velocità

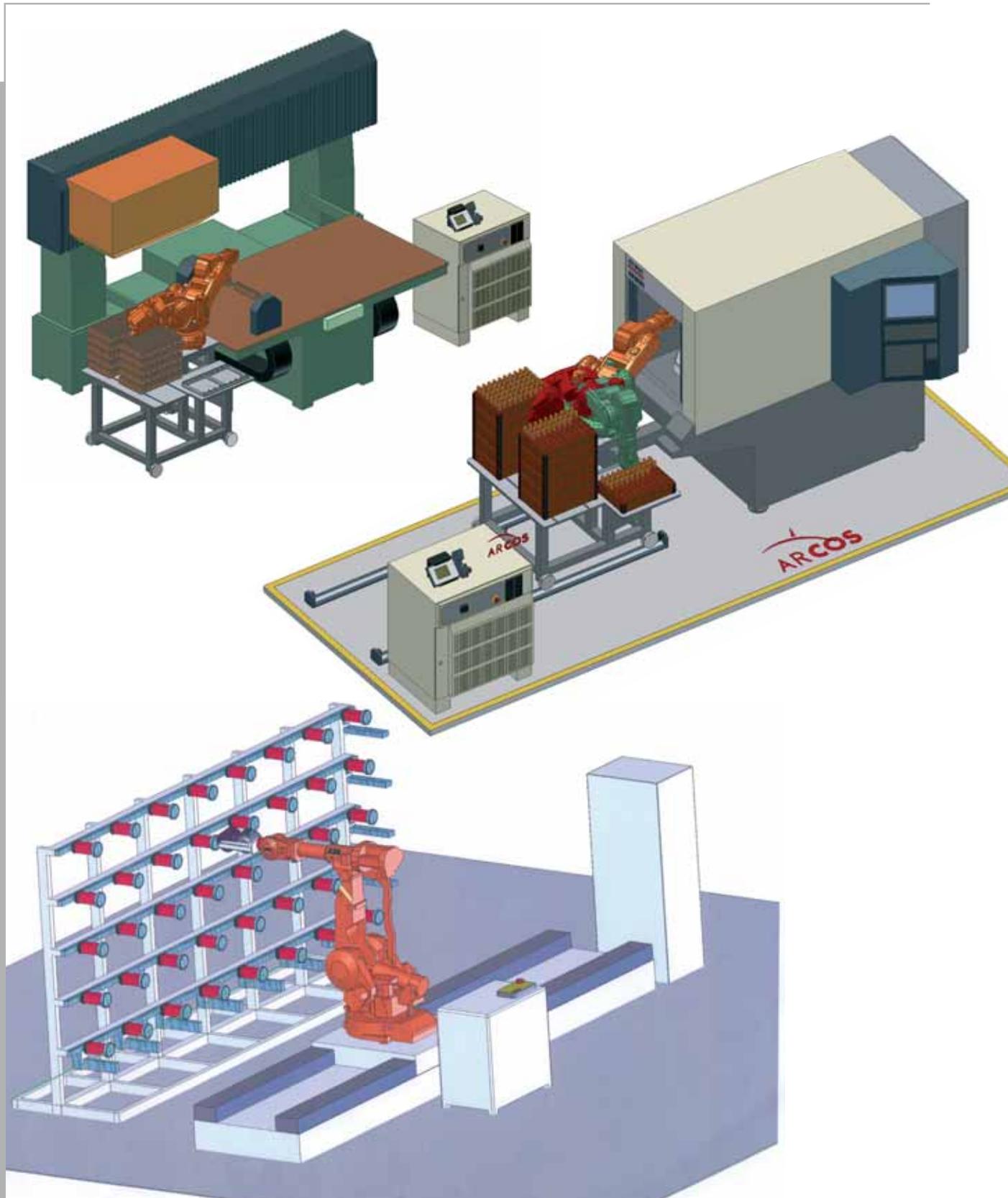


2TS/A Pulitrice a Due Teste con Variatore di Velocità

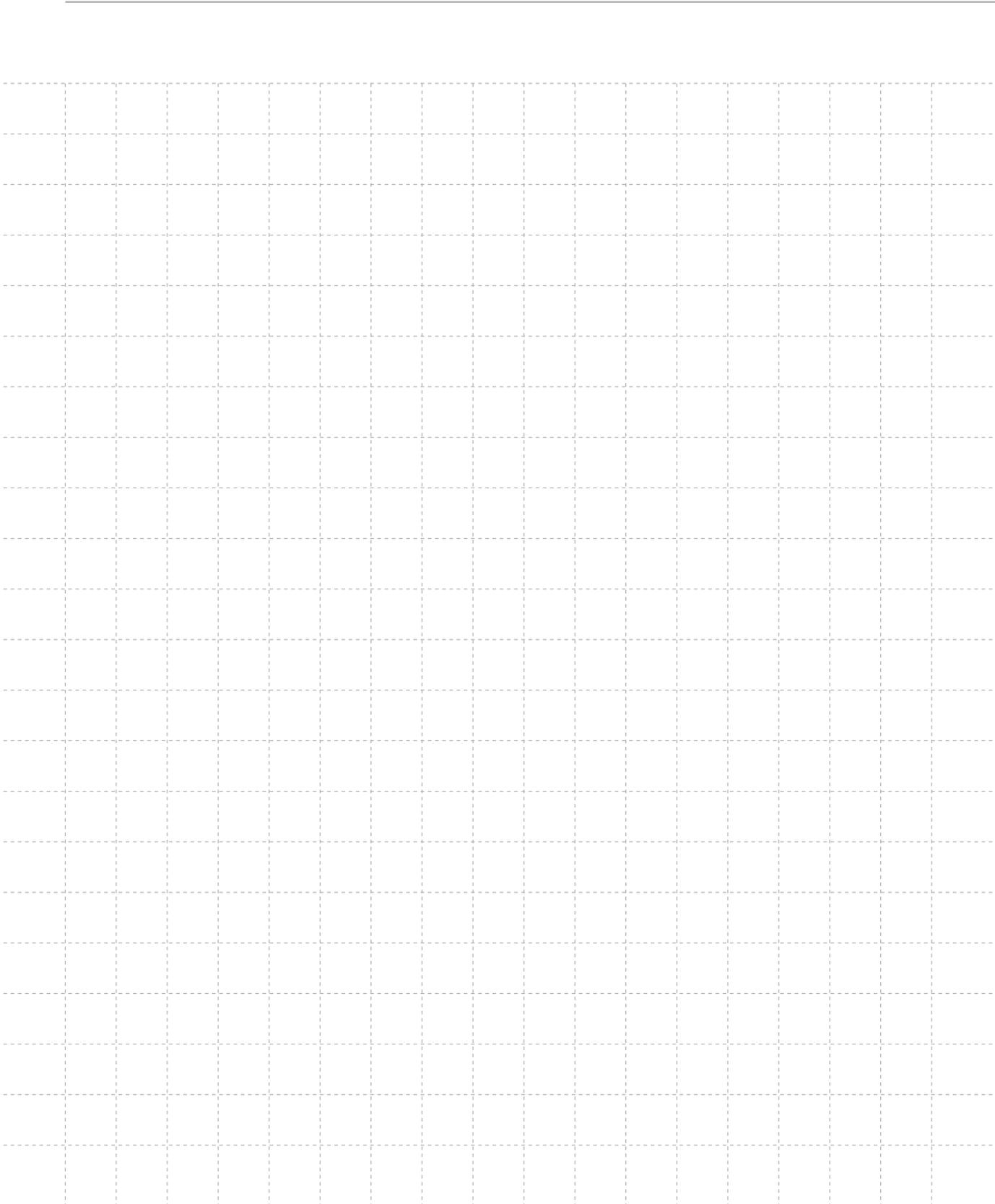


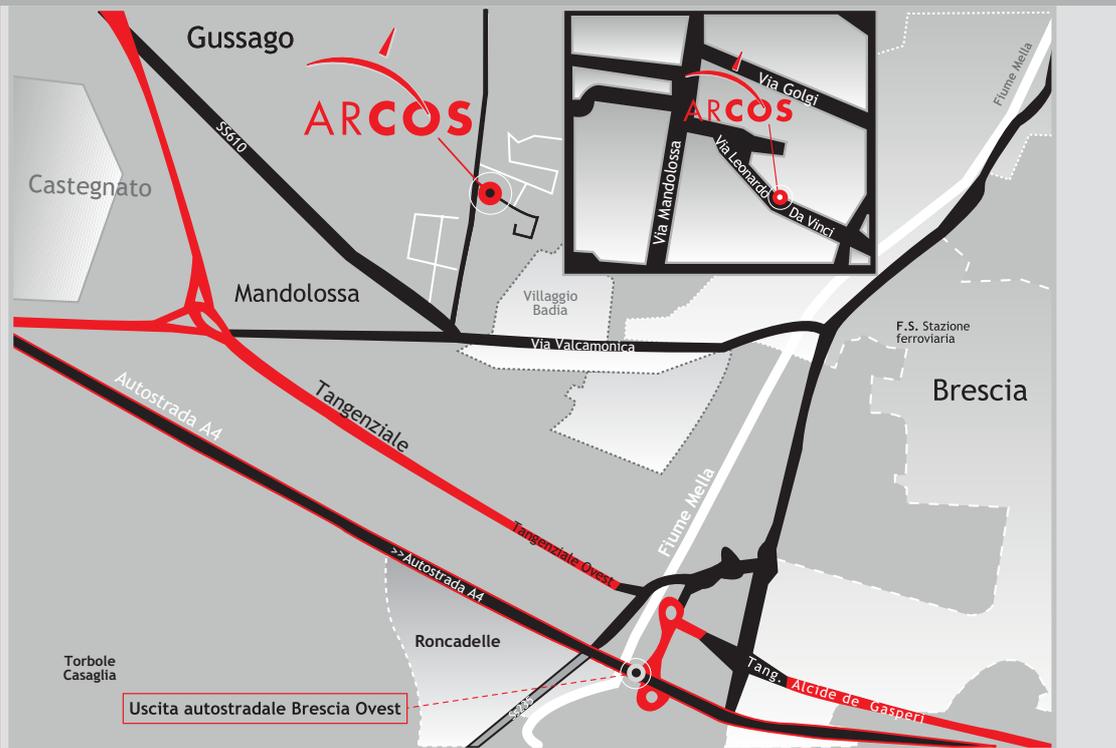
2TS/F Pulitrice a Due Teste con Variatore di Velocità

AUTOMAZIONI E SISTEMI DI PICK & PLACE



/NOTE/

A large rectangular area containing a grid of dashed lines, intended for taking notes. The grid consists of 15 columns and 25 rows of squares. To the right of the grid, there is a vertical grey bar. At the bottom of the page, there is a solid red horizontal bar.



ARCOS S.R.L.

Via Leonardo da Vinci, 15/C 25064 Gussago (Bs) Italy

Tel.+39.030.3739091 Fax: +39.030.2411158

www.arcossrl.com e-mail: info@arcossrl.com



CARPE DIEM.