

IMPIANTI TRATTAMENTO E FINITURE SUPERFICI

TREATMENT SYSTEMS AND SURFACE FINISHES



La **SILVI S.r.l.** (Società Impianti Lavaggio Verniciatura Industriale), società storica nel campo dei **Trattamenti di Superficie**, opera in questo settore industriale da oltre 35 anni.

L'attività operativa della **SILVI S.r.l.**, nell'ottica di una continua ricerca di specializzazione, si è evoluta nello studio e sviluppo delle migliori tecnologie inerenti **lavaggio e verniciatura industriale** di particolari **metallici e plastici**; una consolidata esperienza la mette in grado di risolvere brillantemente i problemi più complessi e particolari.

La **SILVI S.r.l.** è da sempre presente nel settore **automotive, meccanico** e dell'**industria** in generale. Nel settore dei **Trattamenti Termici** è fornitrice preferenziale dei più importanti fabbricanti di **Forni italiani ed esteri**.

*The **SILVI S.r.l.** (Cleaning Equipment Company Industrial Painting), historical society in the field of **Treatments Surface**, the work in this industry for over 35 years.*

*The operational activities of **SILVI S.r.l.**, in view of ongoing research specialization has evolved in the study and development of better technologies for **industrial cleaning and painting of metal and plastic**; extensive experience enables it to solve more complex problems brilliantly and details.*

*The **SILVI S.r.l.** is always present in the automotive industry, mechanical industry in general. In the field of **Heat Treatment** is preferred supplier of the most important Italian and **foreign manufacturers of furnaces**.*

Assistenza

Service



Un gruppo di Tecnici specificamente formati ed altamente qualificati, hanno maturato anni di esperienza in ambito industriale nell'installazione e manutenzione degli impianti presso Clienti in ogni parte del mondo. I tecnici **SILVI S.r.l.** sono sempre aggiornati professionalmente ed istruiti per utilizzare le sofisticate apparecchiature necessarie per ottenere il miglior funzionamento e risultato dagli impianti forniti. Per garantire ai nostri Clienti un esemplare servizio di assistenza, disponiamo di un fornito magazzino ricambi sempre operativo.

Tutti gli impianti **SILVI** di ultima generazione, sono provvisti di tele-assistenza per garantire una costante e tempestiva assistenza online.

*A group of specially trained and highly qualified technicians, have years of experience in industrial installation and maintenance of facilities at customers all over the world. The technical **SILVI S.r.l.** are always updated and professionally trained to use the sophisticated equipment needed to get the best operation and result from equipment provided. To ensure our customers an exemplary service, we have provided a more operational parts warehouse.*

*All plants **SILVI** latest generation are equipped with tele-assistance to ensure a consistent and timely online support.*

Progettazione e costruzione linee complete di verniciatura lavaggio e termosverniciatura

Design and manufacture complete lines of cleaning and painting thermostripping



silvisrl.it

Silvi & Co. S.r.l.

Via Carlo Maria Maggi, 21 - 20855 Peregallo di Lesmo (MB)

Tel: +39 039.6888234 Fax: +39 039.6888530

info@silvisrl.it



silvisrl.it

Linee di Pre-trattamento superfici

Pre-treatment Lines surfaces



SILVI S.r.l. ha come obiettivo la realizzazione di impianti ad hoc su misura che rispettino i parametri preposti nel pieno rispetto dell'ambiente. Tutti gli impianti sono basati su processi tecnologici altamente qualificati e sono condivisi dalle primarie case fornitrici di materie prime di fama mondiale. L'abbinamento di queste tecnologie, permette di ottenere risultati di altissimo livello estetico e di resistenza dei manufatti trattati. **SILVI S.r.l.** presenta soluzioni all'avanguardia e prodotti tecnologicamente innovativi, a limitatissimo impatto ambientale, in grado di abbattere i consumi energetici ed abbassare notevolmente i costi di produzione, garantendo così un'elevata qualità della preparazione delle superfici alla verniciatura. Fanno parte integrale della produzione le Linee a spruzzo, Linee ad immersione e Linee speciali.

***SILVI S.r.l.** has as its objective the development of specific systems tailored to meet the parameters in an environmentally responsible. All systems are based on technological processes and highly-qualified homes are shared by the primary suppliers of raw materials world-renowned. The combination of these technologies, allows to obtain results of the highest level of aesthetic and strength of the products treated. **SILVI S.r.l.** presents advanced solutions and innovative technology, a limited environmental impact, which can reduce energy consumption and significantly lower production costs, thus ensuring a high quality of surface preparation for painting. Are an integral part of the production lines by spraying, dipping lines and special lines.*

Linee di verniciatura

Painting lines



SILVI S.r.l. progetta, produce ed installa impianti di verniciatura di evoluta concezione. Sempre disponibile alla conversione di impianti esistenti a nuovi sistemi più tecnologici e innovativi secondo le necessità e gli obiettivi del Cliente. **SILVI S.r.l.** è in grado di sviluppare e fornire "chiavi in mano" impianti di verniciatura, Cataforesi, Polvere, Liquido a spruzzo e ad immersione. Completano la gamma, macchine dedicate e impianti per settori specifici di minuterie e cosmetica. L'esperienza maturata in 35 anni di attività ci consente di realizzare impianti di verniciatura ad elevato contenuto tecnologico e a ridotto consumo energetico. Tutti i nostri impianti sono computerizzati con possibilità di attivazione del servizio di tele-assistenza.

***SILVI S.r.l.** designs, manufactures and installs advanced conception of painting. Always available to Retrofits of existing systems to new technology and more innovative according to the needs and goals of the customer. **SILVI S.r.l.** is able to develop and deliver "turnkey" painting systems, Electrophoresis, Powder, Liquid Spray and immersion. The range is completed, dedicated machines and equipment for specific sectors of small and cosmetic. The experience gained in 35 years of experience allows us to make painting systems with high technological content and low energy consumption. All our systems are computerized with possible activation of tele-assistance.*

Forni industriali

Industrial furnaces



SILVI S.r.l. progetta, produce ed installa Forni di Asciugatura e Cottura, forni in linea e sopraelevati, forni statici elettrici, a gas, olio diatermico. Sono inoltre altamente sviluppati forni a "Vena d'aria" capaci di ridurre drasticamente i consumi di energia. Tutti i nostri impianti sono computerizzati con possibilità di attivazione del servizio di teleassistenza e consentire l'intervento diretto del nostro ufficio di assistenza tecnica.

***SILVI S.r.l.** designs, produces and installs ovens for drying and cooking, ovens and raised online, static electric ovens, gas, thermal oil.*

Are also highly developed ovens "Vena air" capable of drastically reducing the consumption of energy.

All our systems are computerized with possible activation of remote service and allow the direct intervention of our technical support department.

Movimentazioni

Movements



SILVI S.r.l. progetta e costruisce vari tipi di trasportatori aerei monorotaia, birotaia, trasportatori manuali adatti al trasporto dei più diversi manufatti, leggeri e pesanti. In presenza di carichi elevati, realizziamo trasportatori tipo "Morris" particolarmente robusti ed affidabili. I trasportatori di tipo "Scatolato" sono di normale realizzazione secondo taglie specifiche dettate dai carichi richiesti. A corredo dei trasportatori aerei, realizziamo discensori automatici di carico-scarico, ribaltatori speciali, carri ponti programmati controllati da logica di funzionamento pre-impostata. Analizzando le caratteristiche e tipologia di pezzi da movimentare e secondo la metodologia di carico-scarico richiesta, siamo in grado di consigliare il sistema più adatto alle specifiche esigenze.

***SILVI S.r.l.** designs and manufactures various types of conveyors monorail, double rail, manual carriers suitable for the transport of the different artifacts, light and heavy. At high loads, we develop transporters such as "Morris" particularly robust and reliable. The carriers of type "box type" are the embodiment of normal size specifications dictated by the loads required. In support of air carriers, descenders realize automatic loading-unloading tipper special wagons bridges controlled by programmed logic operation pre-set. By analyzing the characteristics and type of pieces to be moved and the methodology of load-unload request, we can recommend the system best suited to specific needs.*

Automazioni

Automation



SILVI S.r.l. realizza realizza quadri elettrici di comando e automazioni che permettono un semplice controllo di tutte le fasi del ciclo tecnologico di pretrattamento, verniciatura e movimentazione. I quadri comando vengono gestiti da PLC per mezzo di pannello touch screen in grado di gestire e programmare l'intera linea. I software dedicati, consentono di ridurre notevolmente gli sprechi energetici ottimizzando l'accensione e lo spegnimento delle diverse parti dell'impianto. E' inoltre possibile il controllo di tutto il processo qualitativo con report produttivi indispensabili per la certificazione del prodotto finale. Siamo inoltre in grado di fornire e personalizzare Robot per verniciatura e movimentazione pezzi in abbinamento con primarie case fornitrici mondiali.

***SILVI S.r.l.** manufactures electrical control panels and automation systems that allow easy control of all stages of the technological cycle of pre-treatment, painting and moving. The control boards are managed by a PLC via touch screen can operate and program the entire line. The dedicated software, can significantly reduce energy waste by optimizing the switching on and off different parts of the plant. It's also possible to control the entire quality process with report production required for the certification of the final product. We are also able to provide and customize robots for painting and motion in conjunction with leading global suppliers homes.*

Termosverniciatura

Thermostripping



SILVI S.r.l. nel campo della Termosverniciatura si avvale dei nuovi forni ECOFIRE PLUS ed ECONOMY SYSTEM nati dalla pluriennale esperienza dello staff tecnico della società nel campo della verniciatura e sverniciatura. Gli studi e le ricerche compiuti in questi anni hanno potuto progressivamente soddisfare le esigenze e le richieste che gli stessi operatori del settore hanno evidenziato durante l'utilizzo di questa tipologia di impianti. **SILVI S.r.l.** ad oggi è in grado di realizzare una nuova serie di forni, creati con l'obiettivo di migliorare i già affidabili impianti ottimizzando il ciclo di sverniciatura all'interno di un reale processo "INDUSTRIALE".

***SILVI S.r.l.** Termosverniciatura uses in the area of the new furnaces ECOFIRE PLUS and ECONOMY SYSTEM born from the experience of the technical staff of the company in the field of painting and paint removal. The studies and investigations made in recent years have been able to gradually meet the needs and demands the same operators have shown when using this type of plant. **SILVI S.r.l.** to date is capable of realizing a new series of ovens, created with the aim of improving the already reliable plants by optimizing the stripping cycle within a real process "INDUSTRIAL".*