



# BOHEMI CHEMICALS

**PRODOTTI CHIMICI E SERVIZI  
PER IL TRATTAMENTO  
DEI CONTENITORI IN VETRO  
E LA COLORAZIONE DEL VETRO**

*CHEMICALS AND SERVICE  
FOR THE COATINGS  
OF GLASS CONTAINERS  
AND GLASS COLORATION*



# BOHEMI CHEMICALS

**Bohemi Chemicals** è una società chimica specializzata, leader nel suo settore: la sua qualità, innovazione e servizio superano qualsiasi aspettativa dei clienti. Lo dimostra un'assoluta etica operativa, il riconoscimento dei nostri impiegati, il rispetto per l'ambiente ed il riguardo verso la nostra comunità.

***Siamo una società di classe mondiale!***  
**VELOCE, FLESSIBILE, COMPETENTE**

Qualità, valore e servizio sono il segreto per presentare al meglio **Bohemi Chemicals** nel mercato dei contenitori in vetro.

Siamo la società più adatta per il trattamento dei vostri contenitori in vetro.

**Bohemi Chemicals** è diventata un simbolo nella produzione di chemicals per il trattamento dei contenitori in vetro.

Grazie all'efficacia positiva originata da **Startin S** e **Polyglas**, sia nella stabilità che nella resistenza ai graffi dei vostri contenitori in vetro: bottiglie, barattoli o bicchieri .



**Bohemi Chemicals** is a leading specialty chemical company whose quality, innovation and service exceed the expectation of the customers. We will demonstrate uncompromising ethics and appreciation for our employees, respect for the environment and concern for our community while providing a fair return to our owners.

**We will be a World Class Company!**  
**FAST, FLEXIBLE, COMPETENT**

Quality, value and services are the keys to present **Bohemi Chemicals** into the glass containers market.

We are the right partner for the treatments of your glass containers.

**Bohemi Chemicals** has become a byword for success full in glass containers production.

**Startin S** and **Polyglas** gives a positive influence on the stability and on the scratch resistance of your glass containers like: bottles, jars or glasses.





# BOHEMI CHEMICALS

## SETTORI DI ATTIVITA'

*"Per stare al passo con il continuo mutare della richiesta industriale", l'obiettivo della Bohemi Chemicals è di produrre i prodotti migliori.*

*Tra le richieste più importanti c'è la produzione di contenitori leggeri in vetro.*

*Allo stesso tempo, grazie alle tecnologie avanzate aumenta la velocità di riempimento.*

*Le richieste dei clienti comportano il miglioramento delle confezioni.*

*La risposta è di ridurre al minimo la rottura dei contenitori in vetro, ottimizzando la velocità di produzione con i prodotti Bohemi Chemicals per trattamenti a caldo ed a freddo.*

*Qualità, valore e servizio sono il nostro segreto per il successo nel mercato di contenitori in vetro. Bohemi Chemicals offre un'ampia scelta di prodotti e assicura un'economica efficienza sia in rivestimenti di vetro cavo che nei trattamenti di colorazione del vetro.*



## AREAS OF ACTIVITY

*To meet the ever-changing demands of industry, Bohemi Chemicals aim to produce the very best products.*

*One of the most important demands is to produce lightweight glass containers.*

*Parallel to this, filling speed increases due to advanced technologies.*

*Consumers demand better-looking packaging.*

*The answer is to minimize breakage, optimize line speed and to make surface coating economical with Bohemi Chemicals products for hot and cold-end treatments.*

*Quality, value and service are our key to success in the glass containers market.*

*Bohemi Chemicals offers a full range of products and ensures economical efficiency in hollow glass coating and glass-colouring treatment.*



# RIVESTIMENTI A CALDO - *HOT END COATINGS*

## ✿ **STARTIN S**

Forma un trattamento di stagno ossido sulla superficie esterna dei contenitori in vetro.  
Lo stagno ossido riduce il rischio di rottura dei contenitori durante il trasporto ed il riempimento.  
Favorisce l'ancoraggio del trattamento a freddo.

*Tin oxide coating on glass surface to increase mechanical resistance and to prepare the glass surface for cold and coating.  
The tin oxide distribution on the glass surface is better than using other tin chemicals.*

## ✿ **MONOBUTILE STAGNO CLORURO**

## ✿ **STAGNO TETRACLORURO**

## ✿ ***MONOBUTYL TIN CHLORIDE***

## ✿ ***TIN TETRACHLORIDE***



Sistema a tunnel per applicazioni di STARTIN S  
The tunnel system (hood) for applications of STARTIN S

# RIVESTIMENTI A FREDDO - *COLD END COATING*

## ● **POLYGLAS**

Offre una eccellente protezione della superficie durante la lavorazione ed il trasporto.

Offre un buona resistenza a crepe e fessurazioni. Assicura un'ottima scorrevolezza della superficie

*Gives a good wet and dry scratch resistance. Provides an excellent surface protection during transportation and conveyance. Ensures optimum slippery surface.*

## ● **POLITENE IN DISPERSIONE**

## ● **ACIDO OLEICO**

## ● ***POLYETHYLENE EMULSIONS***

## ● ***OLEIC ACID***



Unità di trattamento a freddo  
Cold-end spraing units

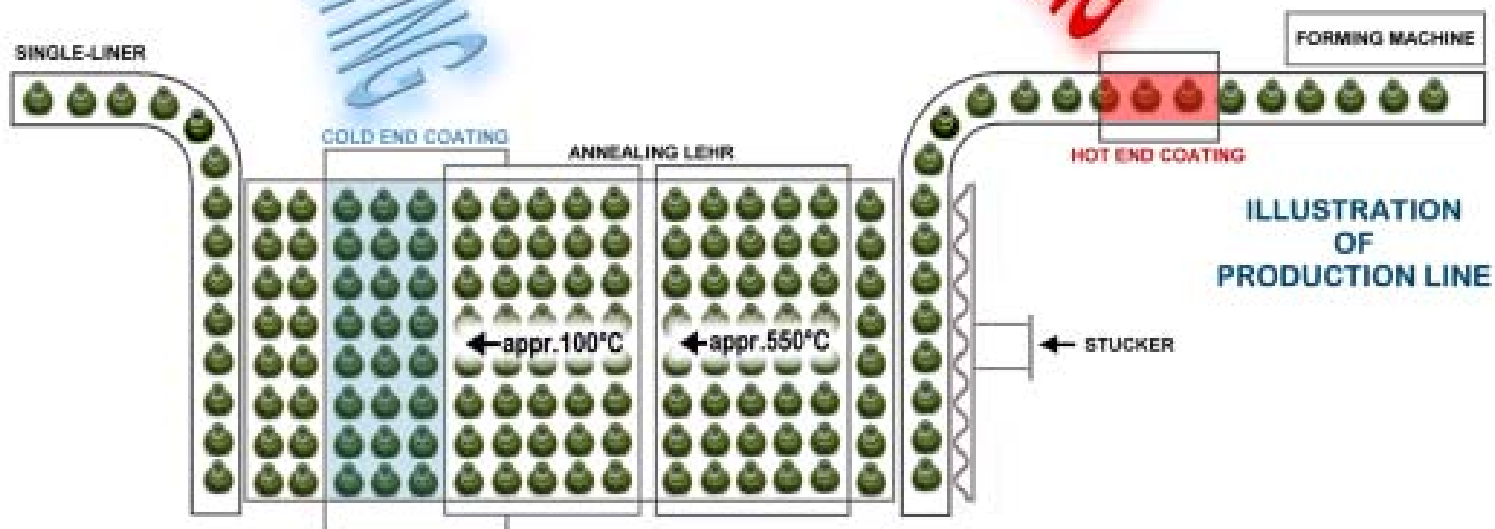


**POLYGLAS** spruzzato sui contenitori rende la superficie scivolosa, evitando così l'attrito di strisciamento tra i contenitori e le imperfezioni che possono formarsi sulla superficie di contatto. Questo procedimento si attua sulla parte finale del forno di ricottura.

*For lehr-end outer surface spraying by **POLYGLAS** to enhance lubricity and improve the scratch resistance of glass containers.*

Un efficace trattamento superficiale a caldo tramite l'impiego del composto chimico **STARTIN S** (Mono Butyl Tin Chloride) per migliorare la resistenza meccanica dei contenitori in vetro.

*For hot-end effective surface coating by **STARTIN S** (Mono Butyl Tin Chloride), chemical compounds to improve the mechanical resistance of glass containers.*



# OSSIDI PER VETRO COLORATO - *OXIDES FOR COLOURED GLASS*

- OSSIDO DI BISMUTO
- OSSIDO DI CERIO
- OSSIDO DI COBALTO
- PENTOSSIDO DI NIOBIO
- OSSIDO DI PRAESODIMIO
- OSSIDO DI SELENIO

- *BISMUTH OXIDE*
- *CERIUM OXIDE*
- *COBALT OXIDE*
- *NEODIMIUM OXIDE*
- *NIOBIUM PENTOXIDE*
- *PRAESODIMIUM OXIDE*
- *SELENIUM OXIDE*





## BOHEMI CHEMICALS

Come il vostro sarto, possiamo fornirvi le soluzioni ideali per il trattamento a freddo dei rivestimenti secondo le vostre specifiche e le particolari necessità .  
Lavori con noi e ci occuperemo confidenzialmente della vostra soluzione.

*We can provide you your own tailor made Cold End Coating for your specific and absolute needs.  
Work with us and we will handle confidentially your solution.*



I prodotti Bohemi Chemicals per il trattamento del vetro, sono omologati nel rispetto delle normative degli Enti Europei e della FDA .

La società Bohemi Chemicals ed i prodotti Polyglas sono approvati da differenti produttori internazionali di soft drink.

*The products Bohemi Chemicals for the treatment of the glass, is approved in in respect of regulations of the European Authority and of the FDA .*

*Bohemi and Polyglas are approved from different International soft drinks producers.*







**BOHEMI CHEMICALS**

**Grazie per la cortese attenzione**

*Thanks for your attention*

**BOHEMI CHEMICALS S.R.L.**

Via XX Settembre, 9 - 20080 Zibido San Giacomo (Milan) - Italy

**Phone:** + 39 02 90005047 - **Fax :** + 39 02 90005684

**E-Mail :** bohemi@bohemichemicals.com

Bohemi Chemicals is ISO 9001:2000 certified. Certificate N° I000419 TUV UKQA and 9414/1.2 TUV NL