

Making our world more productive



# Technologie a aplikace pro sklářský průmysl



# Technické plyny jsou ve sklářství nepostradatelnými pomocníky. Zvyšují výkon zařízení a kvalitu výrobků a zajišťují hospodárnost provozu.

Sklářský průmysl čelí mnoha výzvám, včetně konkurenčních tlaků, potřeby snižovat výrobní náklady a stále přísnější environmentální legislativy. Průmyslové plyny jsou mimořádně účinným způsobem řešení těchto problémů. Vyvinuli jsme širokou škálu plynových aplikací, procesních technologií a služeb, abychom pokryli veškeré potřeby tavení, tvarování a zpracování skla.

Dodáváme řešení využívající plyn pro zvýšení vaší energetické účinnosti a produktivity. Můžete se také spolehnout na naše technologie, které vám pomohou snížit emise a zajistit soulad s legislativou. Můžeme vám poradit, jaké plyny a režimy dodávky jsou nejvhodnější, abychom vám pomohli dosáhnout špičkové povrchové úpravy nebo vlastností, které požadujete.

## COROX®

Vyvinuli jsme široké portfolio pro tavení kyslíkem, kyslíkové hořáky a kyslíkové lancety, aby vyhovovaly vašim individuálním potřebám produktivity, kontroly emisí, nákladům a potřebám kapacity. Také dodáváme všechny plyny potřebné pro probublávání a analýzu atmosféry. Naši inženýři s vámi budou úzce spolupracovat na vytvoření konfigurace a režimu, které nejlépe vyhoví vašim potřebám a cílům.

COROX® oxyfuel melting | COROX® oxyfuel boosting | COROX® LowNOx | COROX® OxySERVICE

## Glass Forming

Dosažení vysoce kvalitních skleněných výrobků minimalizací nečistot v procesu tvarování.

## CARBOFLAM

Jednou oblastí výroby skla, která nabízí obrovský prostor pro zvýšení efektivity, je povrchová úprava lisovacích nástrojů uhlíkem. Ve srovnání s alternativními metodami povrchové úpravy (ruční mazání, nástřik a izolace grafitovými suspenzemi, vosky či emulzemi atd.) nabízí aplikace uhlíku četné výhody.

## HYDROPOX®

Leštění plamenem je efektivní způsob, jak spojit rychlost opracování povrchu s jemností ručně vyráběného skla. Zahrnuje zahřívání lisovaného skla pro zvýšení lesku a zlepšení chemické odolnosti. Jde o technologii zpracování plamenem na bázi kyslíku a vodíku.

## Izolace oken

Průmyslové plyny, konkrétně vzácné plyny, jsou také účinným způsobem, jak zlepšit izolaci oken za účelem zlepšení komfortu a úspory energie.

## Osvětlení

Máme dlouholeté zkušenosti se službami v osvětlovacím průmyslu. Dodáváme vzácné plyny a inovativní směsi, které umožňují energeticky účinnější, jasnější světlo a design automobilových žárovek.

