

Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu. [OK](#) [Details](#)

Anschrift	Praxair, Inc. Worldwide Headquarters 175 East Park Drive Tonawanda, NY 14150
Land	USA
Staat	New York
Telefon	001 716 879 4077
Telefax	001 716 879 2040
Internet	www.praxair.com

ANSPRECHPARTNER

Contact 1.	Herr Iyoha Uyi Associate Director, Business Development Global Market Development Phone: 001 716 8797962 Fax: 001 716 8797275
------------	--

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Oxy-Fuel Verbrennungstechnik

In allen Segmenten der Glasindustrie ist Praxair mit mehr als 200 Oxy-Fuel Installationen einer der führenden Anbieter im Bereich der Oxy-Fuel Verbrennungstechnologien für die Glasherstellung. Zu diesen Technologien zählt auch das neu auf den Markt gebrachte Thermochemische Regenerationssystem OPTIMELT™. Ein Verfahren, das den Verbrauch an Erdgas und Sauerstoff bei Oxy-Fuel betriebenen Glasöfen in Kombination mit modernen Oxy-Fuel Brennern für Glasöfen im unteren zweistelligen Bereich reduzieren kann. Diese speziellen Brenner bieten eine breite Flammenabdeckung, geringe Verstaubung und hohe Leuchtstärke der Flammen, sie ermöglichen einen optimalen Wärmeübergang sowie niedrige NOx-Emissionen. Außerdem bietet Praxair Luftzerlegungssysteme neuester Technologie für eine zuverlässige Sauerstoffherstellung und -versorgung.

OPTIMELT Thermochemisches Regenerationssystem

Das neue thermochemische Regenerationssystem OPTIMELT™ ist eine attraktive, kostengünstige Lösung, um die Wärmerückgewinnung von Glasöfen zu optimieren, die Energieeffizienz der Öfen zu verbessern und deren Emissionen zu reduzieren. Das OPTIMELT-System liefert diese Vorteile indem es Regeneratoren, ähnlich den konventionellen Luftregeneratoren, verwendet, um den Schritt der konventionellen Vorheizung mit einem chemischen Reformierprozess zu verbinden. Im Reformierschritt reagiert eine Mischung aus Erdgas und zurückgeführtem Abgas endothermisch in der Gitterung des heißen Regenerators, um heißes Synthesegas zu produzieren, das im Ofen mit Sauerstoff verbrannt wird. Verglichen mit konventionellen Oxy-Fuel und regenerativen Luft-befeuerten Öfen, kann dieser kombinierte Vorheiz- und Reformierprozess in einer Nettoerduktion von Erdgas und Sauerstoff von bis zu 20 % beziehungsweise 30 % resultieren.

GESCHICHTE & PRODUKTE

Company Profile of **Praxair, Inc.**

A service of glassglobal.com, an affiliate of glassglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressenmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressenmaterial durch eine dritte Partei beigestellt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird. www.glassglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH