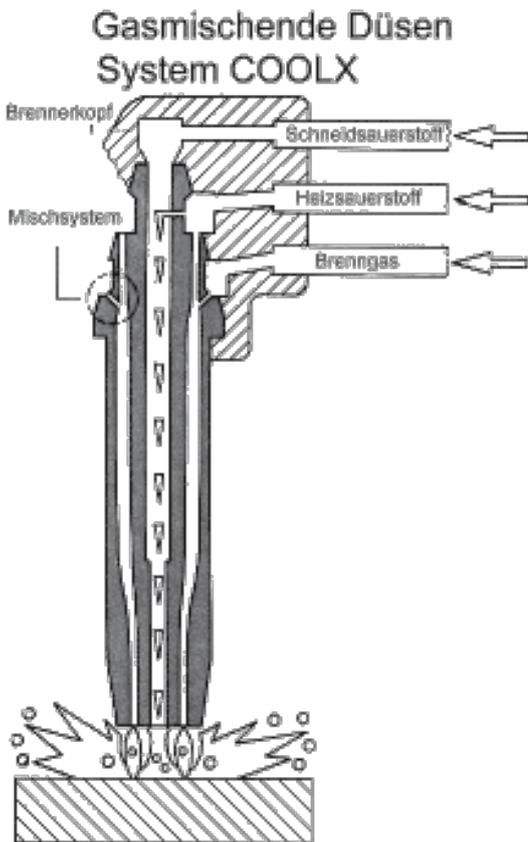


Was ist -COOLEX®- ?



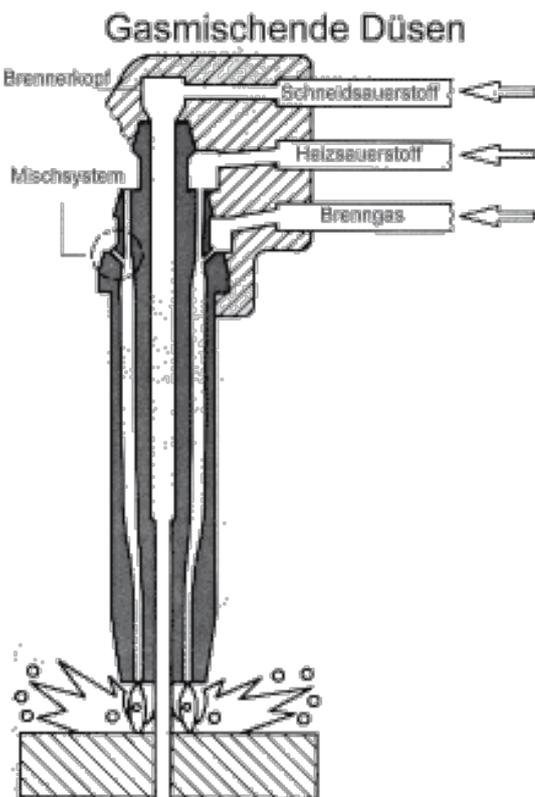
**RHÖNA gasemischende
Handbrennschneiddüsen
System COOLEX®-**

Bei konventionellen Schneiddüsen dringt heißes Gas von der Heizflamme in den Schneidsauerstoffkanal und verursacht starke Erwärmung - nicht selten bis 500C° und darüber. Dies führt dazu, daß sich Schneidspritzer an der Düse und in den empfindlichen Auslaufkanülen festsetzen und diese beschädigen.

Das Düsenaystem Coolex®- löst dieses Problem!

Bereits während des vorwärmens strömt ein wenig Sauerstoff aus dem Heizsaauerstoffkanal und bewirkt eine effiziente innere Kühlung der Düsen. Dieser sogenannte Kühlstrom durchläuft einen kleinen Kanal von der Heizsaauerstoffleitung zum Schneidsaauerstoffkanal.

Bis 6-fach höhere Düsenstandzeiten sind die Folge!



**RHÖNA gasemischende
Handbrennschneiddüsen**

Hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Brenner-/Düsenstandzeit. Durch ein integrierten Düsenmischnyntem garantieren gasemischende Düsen ein Höchstmaß an Brennerstandzeit. Hohe Brenner- und Düsenstandzeit beeinflusst wesentlich die Wirtschaftlichkeit des Brennschneidprozessen.

Rückzündsicherheit

Die Geometrie der Geminchbohrung (Sauerstoff / Brenngas) einer gasemischenden Düse ist so ausgelegt, daß bei einer auftreten den Rückzündung kein Sauerstoff-Brenngasgeminch durch die Gasbohrung in den Brenner rückzünden kann, d.h. die Rückzündflamme wird in der Düse zum Erlöschen gebracht, was einen Abbruch der Rückzündung zur Folge hat. Eine Rückzündung geht damit nicht wie heim Iniektorbrenner (2-Rohr) bis in den Handgriff.