



DINSE

# +PlusLine HAND-SCHWEIßBRENNER

*New!*

Premium DINSE Brennertechnik der Baureihen 330 und 304:  
Erstklassige Performance und Kühlung

- + dieselben Verschleißteile
- + gleiche Erweiterungs- und Umrüstmöglichkeiten
- + innovative, robuste und ergonomische Griffschale

= **+PlusLine**

## DIX MZ 304.PLUS DIX M(Z) 330.PLUS

NEUE GRIFFSCHALEN FÜR DIE  
HANDSCHWEIßBRENNER 304 UND 330:  
OPTIMIERTE BRENNERTECHNIK IM  
NEUEN GEWAND



## DINSE SPITZENQUALITÄT

Das Innenleben der DINSE PlusLine besteht aus der optimierten Brenntechnik der Baureihen 330 und 304. Damit ist die bewährte DINSE Spitzenqualität garantiert und es können außerdem dieselben Verschleißteile genutzt werden.

**+P** HERVORRAGENDE  
BAUTEILZUGÄNGLICHKEIT

**+P** VERSCHLEIBTEIL-  
KOMPATIBILITÄT

**+P** BESONDERS EFFIZIENTE  
KÜHLUNG

**+P** LEISTUNGSSTARK DANK  
HOHER EINSCHALTDAUER

**+P** MINIMALER VERSCHLEIß

**+P** LANGLEBIG, WARTUNGSARM  
UND REPARATURFREUNDLICH

**+P** SEPARATE  
SCHUTZGASFÜHRUNG

**+P** HOHE STANDZEITEN UND  
MAXIMALE PRODUKTIVITÄT



MZ 304.PLUS

M 330.PLUS

MZ 330.PLUS



500 A/60% ED



450 A/60% ED  
(DIN EN 60 974 - 7)

DRAHTDURCHMESSER

Ø 0,8 mm      Ø 1,6 mm



300 A/60% ED



270 A/60% ED  
(DIN EN 60 974 - 7)

DRAHTDURCHMESSER

Ø 0,8 mm      Ø 1,2 mm



400 A/60% ED



320 A/60% ED  
(DIN EN 60 974 - 7)

DRAHTDURCHMESSER

Ø 0,8 mm      Ø 1,2 mm



INTEGRIERTE LED-LEUCHE  
IM GEHÄUSE (OPTIONAL)

VERSCHIEDENE TASTER-  
VARIANTEN

## ERGONOMIE IN BESTFORM

Bei der Entwicklung der neuen Griffschalen der PlusLine wurde das Augenmerk vor allem auf die Ergonomie gelegt mit dem Ziel, die Belastung auf Unterarm, Hand und Finger während des Schweißvorganges zu minimieren.

Gleichzeitig sollte der Brenner in jeder Halteposition gut in der Hand liegen.



**DIE BELASTUNGEN AUF  
UNTERARM, HAND  
UND FINGER WERDEN MINIMIERT**

EXTRA GRIP  
durch extra  
Riffeln am Taster

GUTE BALANCE  
Handschweißbrenner  
kippt nicht nach vorne

MODERNES DESIGN  
OHNE STÖRKANTEN

HOHER ANWENDUNGS-  
KOMFORT DURCH  
ERGONOMISCHE FORM

Der Brenner liegt immer perfekt in der Hand - ganz gleich in welcher Position der Brenner gehalten wird

NOCH  
MEHR GRIP  
dank gummierter  
Oberfläche

## UNSERE KUGELGELENKE NEU GEDACHT

FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Die in alle Richtungen beweglichen Gelenke der PlusLine bestehen aus mehreren Elementen und ermöglichen ein hervorragendes Handling in alle Richtungen und die Bewegung um alle Achsen.

Somit kann der Brenner auch mit wenig Kraftaufwand in viele verschiedene Positionen gebracht werden.

Die Kugelskette des Kugelgelenks kann im Bedarfsfall einzeln als Ersatzteil nachgeordert werden - eine Reparatur des Kugelgelenks ist im Handumdrehen erledigt.

Dank des Kugelgelenks in Kombination mit den ergonomisch geformten Griffschalen und dem entkoppelten Mantelschlauch werden auch in nahezu akrobatischen Lagen die Belastungen minimiert.

## MIT EXPERTEN ENTWICKELT

Zusammen mit Ergonomie-Experten wurde eine Form entwickelt, mit der die Hand stets herausragend gestützt wird.

Aufgrund zahlreicher Tests mit Schweißern aus der Praxis haben wir die Form stetig angepasst, optimiert und weiterentwickelt - daraus ist die innovative Griffschale der PlusLine entstanden.

Der gummierte Griff, extra Grip am Taster, eine gute Balance, die schlanke Form und ein modernes, ebenmäßiges Design ohne lästige Störkanten zeichnen die Griffschalen der PlusLine aus.



VERSCHLANKTER  
GRIFFBEREICH  
lässt sich auch mit dicken  
Lederhandschuhen sehr präzise führen

## QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

Die neuen Gehäusetypen der PlusLine erleichtern das Arbeiten und entlasten den Schweißer - zum Beispiel in statischen Zwangshaltungen, in herausfordernden Positionen oder beim Schweißen über einen längeren Zeitraum.

Die Griffschalen der PlusLine zeichnen sich selbstverständlich durch die gewohnte DINSE-Qualität aus: Langlebigkeit, robustes Material und hohe Belastbarkeit.

VERSCHIEDENE  
POSITIONEN MIT  
WENIG KRAFTAUFWAND  
dank Kugelgelenk mit  
integriertem Knickschutz

BEGRENZUNG DES  
BEWEGUNGSRADIUS  
Schutz vor Überbiegen  
des Knickschutzes

## NEUE GRIFFSCHALE KOMPATIBLE VERSCHLEIßTEILE

### SPARSAME REPARATUREN UND BEDARFSGERECHTE ERWEITERUNGEN

Zu den Qualitätskriterien, die DINSE auszeichnen, zählt auch die hervorragende Wirtschaftlichkeit.

Die verschiedenen Komponenten sind bei Verschleiß einzeln austauschbar. Das macht die Garnituren wartungsarm und reparaturfreundlich.

Daneben können unsere Handschweißbrenner mit einem breiten Portfolio verschiedener Verschleißteile an ihre individuellen Anforderungen angepasst werden.



ALLE VERSCHLEIß-  
TEILE DER BAUREIHEN  
304 UND 330 SIND  
MIT DER PlusLine  
KOMPATIBEL

## ANSCHLÜSSE

FÜR GASGEKÜHLTE ANWENDUNGEN



DINSE  
Anschluss



Eurozentral  
Anschluss

FÜR FLÜSSIGGEKÜHLTE ANWENDUNGEN



DINSE  
Anschluss



Eurozentral  
Anschluss

## GASDÜSEN & GASVERTEILER

- ▶ Gasdüsen in verschiedenen Längen und Durchmessern entsprechend Ihrer Anforderungen
- ▶ Robustes Trapezgewinde für idealen Wärmeübergang
- ▶ Problemloser Wechsel der Gasdüse - auch nach vielen Schweißanwendungen
- ▶ Laminare Gasführung ohne Verwirbelungen dank durchdachter Gasverteiler-Geometrie

## KONTAKTSPITZEN

- ▶ Perfekte Passform für optimalen Stromübergang
- ▶ Ausgesuchte Legierungsbestandteile minimieren den Verschleiß



Eine Übersicht aller passenden Verschleißteile finden Sie in unserem Produktkatalog MANUELL.

# INDIVIDUELL ANPASSBAR



STANDARD

2 TASTEN

4 TASTEN

HAUPTTASTE  
OBEN

Konfigurieren Sie Ihren Brenner genau für Ihren Bedarf. Die Handschweißgriffschalen lassen sich an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Für die Ausführung der Abdeckkappen auf dem Brenner stehen vier verschiedene Varianten zur Auswahl.

So können Sie beispielsweise den Schweißprozess am oberen Taster starten, den Schweißstrom direkt am Brenner regeln oder während des Prozesses zwischen verschiedenen Schweißprogrammen wechseln.

Alle Varianten der Taster können nachträglich umgebaut werden.

Jedes Ihrer Schweißprogramme erfordert einen bestimmten Brenner?  
Oder Sie möchten nachvollziehen können, wem im Team welche Handschweißgarnitur gehört?



## INDIVIDUELLES BRANDING

Personalisieren Sie die Kappe oder den Metallring der PlusLine



Mit den individuellen Markierungsmöglichkeiten der PlusLine ist das kein Problem: Sowohl die Kappe auf der Oberseite als auch der Metallring am Griff sind auf Wunsch individualisierbar - sprechen Sie uns an.

# +PlusLine

## TECHNISCHE DATEN

### Leistungsdaten DIN EN 60 974-7

MZ 304.PLUS	500A/60% ED CO <sub>2</sub>	450A/60% ED Mischgas
M 330.PLUS	300A/60% ED CO <sub>2</sub>	270A/60% ED Mischgas
MZ 330.PLUS	400A/60% ED CO <sub>2</sub>	320A/60% ED Mischgas

Artikelnummern zu den einzelnen Produkten finden Sie in unserem Produktkatalog MANUELL.



Ihr DINSE Partner:



DINSE ist Ihr zuverlässiger Partner für den gesamten Schweißprozess. Kontaktieren Sie uns und vereinbaren Sie einen Beratungstermin. Wir erarbeiten mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anwendung.



+49-(0)40-65875 – 0



info@dinse.eu

DINSE G.m.b.H. · Niewisch 9 · 22848 Norderstedt · [www.dinse.eu](http://www.dinse.eu)