Leseprobe

Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG
www.christiani.de

Denny Glasmann | Gasschweissen
Aufgaben, Bewertungsbogen, Arbeitsblätter
5. Auflage 2001
Artikelnr.: 80280 | ISBN 978-3-87125-093-4

Christiani
seit 1931

Einleitende Kenntnisvermittlung
Gasschweißen

Aufgaben

Datum: **Name:**

1. Bestimmen Sie die Art der beim Gasschweißen entstehenden Verbindung. Ergänzen Sie den folgenden Text!

Durch Gasschweißen wird eine _____ Verbindung hergestellt. Diese Art der Verbindung lässt sich nur durch Zerstören des Werkstücks wieder lösen. **1**

2. Beim Gasschweißen wird ein Gemisch von Acetylen mit Sauerstoff verbrannt. Mit einer Acetylen-Sauerstoff-Flamme wird eine Temperatur erreicht von …

A 1 600 °C
B 1 200 °C
C 2 500 °C
D 3 200 °C
E 4 200 °C **1**

3. Ordnen Sie die zutreffenden Kennfarben der Flaschenschultern zu!

	Sauerstoff-flasche	Acetylen-flasche
blau		
kastanienbraun		
gelb		
grau		
weiß		
feuerrot		

2

4. Eine verstopfte Schweißdüse muss gereinigt werden.
Nennen Sie zwei Möglichkeiten!

a) _____

b) _____ **2**

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

Denny Glasmann | Gasschweissen
Aufgaben, Bewertungsbogen, Arbeitsblätter
5. Auflage 2001
Artikelnr.: 80280 | ISBN 978-3-87125-093-4

Aufgaben

Datum: **Name:**

5. Zu jedem Schweißbrenner gibt es Einsätze in mehreren Größen. Ergänzen Sie die folgende Erklärung!

Mit den in der Größe unterschiedlichen Einsätzen erreichen Sie _____

_____ Wärmeabgaben. Das ist nötig, um die Schweißtemperatur den jeweiligen Werkstückdicken anzupassen. **1** ☐

6. Kreuzen Sie die für die Schutzkleidung des Schweißers zutreffenden Aussagen an!

Der Schweißeranzug wird..

A aus beliebigem Stoff gefertigt.

B aus einem Kunstfaserstoff gefertigt.

C aus imprägniertem Stoff gefertigt.

D aus schwer entflammbarem Stoff gefertigt.

E bei Bedarf durch eine Lederschürze ergänzt. **2** ☐

7. Ergänzen Sie den die Schweißer-Schutzbrille betreffenden Lückentext!

Die Schutzbrille soll vor Schweißspritzern, _____

und _____ schützen. Die Gläser müssen deshalb einer bestimmten _____ entsprechen, die auf den Gläsern angegeben sein muss. **3** ☐

8. In welcher Reihenfolge öffnen Sie die Ventile am Schweißbrenner zum Zünden der Flamme?

Zuerst wird das _____ geöffnet, dann das _____ . **2** ☐

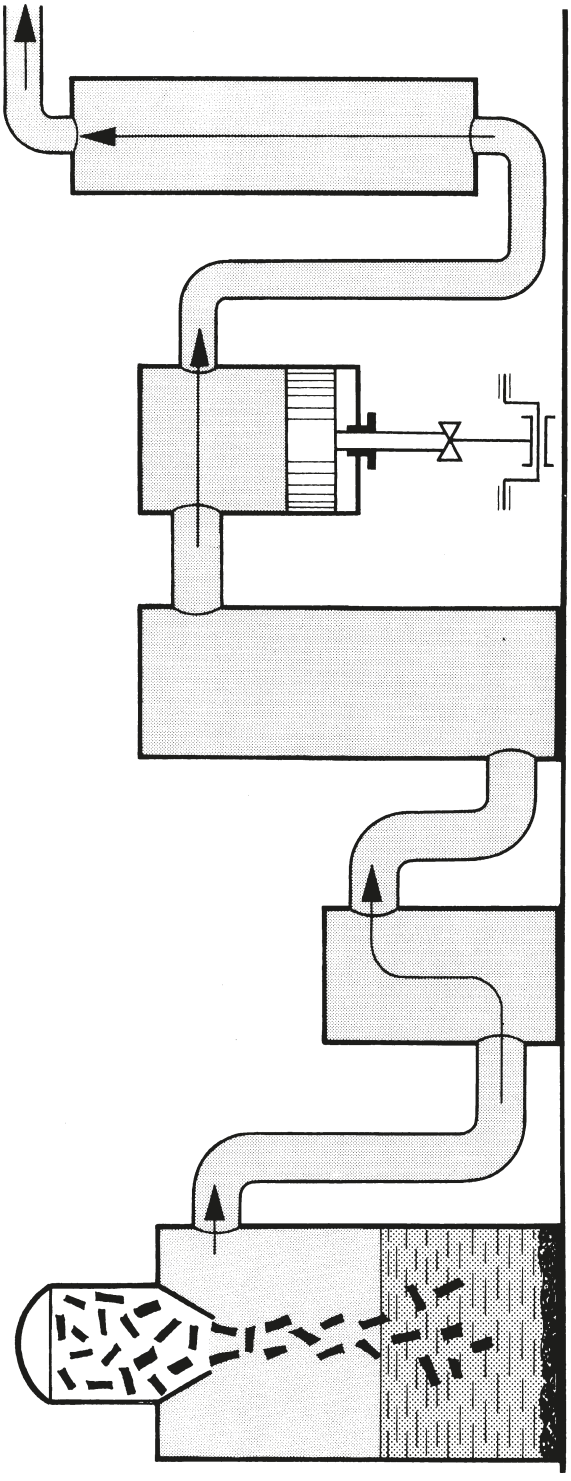
© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

Denny Glasmann | Gasschweissen
Aufgaben, Bewertungsbogen, Arbeitsblätter
5. Auflage 2001
Artikelnr.: 80280 | ISBN 978-3-87125-093-4

Datum: **Name:**

Acetylenherstellung



© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG

© by Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG