

Leseprobe

Christiani

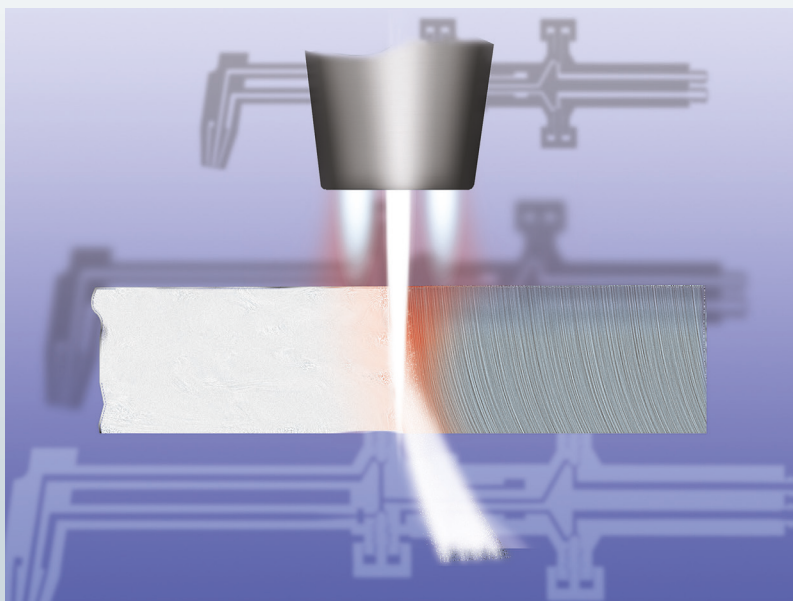
Technisches Institut für
Aus- und Weiterbildung

Brennschneiden

Aufgaben

Bewertungsbogen

Arbeitsblätter



Bestell-Nr. 80276
ISBN 978-3-87125-086-6

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

Einleitende Kenntnisvermittlung
Brennschneiden

Aufgaben

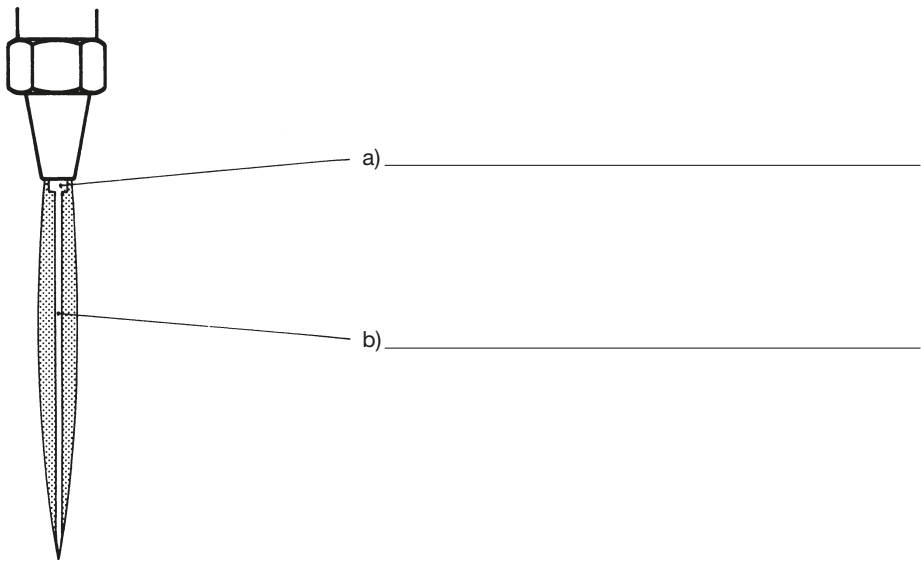
Datum:	Name:
---------------	--------------

1. Ergänzen Sie den folgenden Text, der den Brennschneidvorgang erläutert!

Die Heizflamme erwärmt den Werkstoff auf die _____. Der auf-
treffende _____ verbrennt den Werkstoff und bläst die
_____ auf der anderen Seite des Werkstücks heraus.

3	
---	--

2. Tragen Sie die entsprechenden Bezeichnungen in das Bild ein!



2	
---	--

Ordnen Sie durch Ankreuzen die benötigten Gase zu!

	Sauerstoff	Acetylen
für a) wird benötigt	☐	☐
für b) wird benötigt	☐	☐

2	
---	--

Aufgaben

Einleitende Kenntnisvermittlung
Brennschneiden

Datum:

Name:

3. Schreiben Sie sechs wichtige Bestandteile einer Brennschneidanlage auf!

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____
- e) _____
- f) _____

6

4. Beschreiben Sie mit dem folgenden Text die Bereitstellung der Gase!

Die zum Brennschneiden notwendigen Gase werden in _____ bereit-
gestellt. Über _____ strömen die Gase in die Schläuche und werden
dem _____ zugeführt.

3

5. Für die zum Brennschneiden verwendeten Gasschläuche sind Mindestlängen vorgeschrieben.
Kreuzen Sie die zutreffende Angabe an!

- ☐ A 2 m
- ☐ B 5 m
- ☐ C 8 m
- ☐ D 10 m

1

6. Mit welchem Anschluss werden die Druckminderer an den Flaschen befestigt?
Ordnen Sie die entsprechende Anschlussart durch Eintragen der Buchstaben zu!
Überwurfmutter: A, Bügelanschluss: B, Anschlussstülle: C, Anschraubplatte: D

- a) Druckminderer für Acetylen
- b) Druckminderer für Sauerstoff

2

Einleitende Kenntnisvermittlung
 Brennschneiden

Aufgaben

Datum:

Name:

7. Ordnen Sie die aufgeführten Bestandteile einer Brennschneidanlage durch Ankreuzen den entsprechenden Kennfarben zu!

	rot	weiß	blau	kastanien- braun
Sauerstoffflasche				
Acetylenflasche				
Sauerstoffschlauch				
Acetylschlauch				

4

8. Schreiben Sie sechs Arbeitsmittel auf, die zur Ausrüstung eines Brennschneidarbeitsplatzes gehören!

- a) _____
 b) _____
 c) _____
 d) _____
 e) _____
 f) _____

6

9. Beim Brennschneiden ist eine entsprechende Schutzkleidung zu tragen. Schreiben Sie die Teile der Arbeitskleidung auf, die Arbeitsunfälle beim Brennschneiden verhindern helfen!

- a) Kopfschutz: _____
 b) Augenschutz: _____
 c) Körperschutz: _____ und _____
 d) Fußschutz: _____ und _____

6

Aufgaben

Einleitende Kenntnisvermittlung
Brennschneiden

Datum:

Name:

10. Kreuzen Sie die für den Schweißeranzug zutreffende Aussage an!

Der Schweißeranzug wird ...

- ☐ A aus einem Kunstfaserstoff hergestellt.
- ☐ B aus beliebigem Stoff hergestellt.
- ☐ C aus schwer entflammbarem Stoff hergestellt.
- ☐ D aus imprägniertem Stoff hergestellt.

1

11. Ergänzen Sie den folgenden Text!

Beim Brennschneiden haben die Sichtschutzfilter die Schutzstufen _____ oder _____ .

2

38