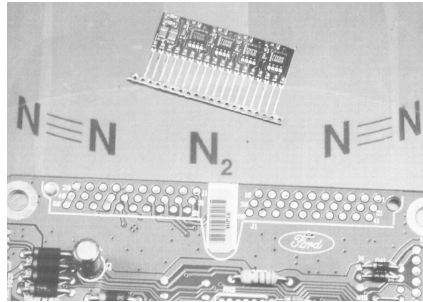
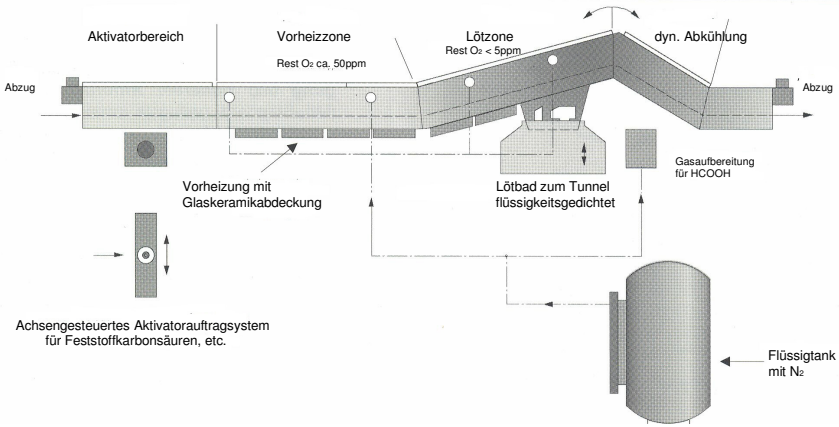




Löten von Leiterplatten unter Schutzgasatmosphäre

<p>Anwendung:</p>	<p>Eine kontrollierte Schutzgasatmosphäre in Lötanlagen schafft neue Möglichkeiten zur Steigerung von Qualität, Produktivität und Wirtschaftlichkeit und leistet einen wesentlichen Beitrag für den Umweltschutz.</p> 
<p>Problemstellung:</p>	<p>Der Trend zur Miniaturisierung, der immer geringere Kontakt- und Leiterbahnenabstände erfordert, stellt hohe Ansprüche an die Qualität der Lötverbindungen.</p> <p>Hinzu kommt der Umweltschutz. Das Reinigen der Leiterplatten von Löt- und Flußmittelresten mit aggressiven Flüssigkeiten soll vermieden werden.</p>
<p>Verfahren:</p>	<p>Schutzgas als inertes Gas ist sehr reaktionsträge. Daher dient dieses Gas dazu um den in der Luft enthaltenen Sauerstoff aus dem Lötprozeß zu verdrängen.</p> <p>Dadurch werden Oxidationen an den zu lötfenden Komponenten unterbunden. Die, unter Schutzgas, gelöteten Bauteile sehen immer sehr sauber aus, weil die Crack-Produkte aus verdampfenden Flußmitteln und Aktivatoren entfallen.</p>
<p>Schema:</p>	<p>Die Skizze zeigt den schematischen Aufbau der Anlage:</p> 
<p>Vorteile:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • höhere Lötqualität • höhere Lötleistung • höhere Wirtschaftlichkeit • umweltfreundliche Produktion • vergrößertes Prozeßfenster • erhöhte Benetzung

Beratung:

- kein Oxidieren von Leiterplatte, Bauteilen, Löt- oder Flußmittel
- minimaler Bedarf an feststoffarmen Flußmitteln
- keine Verunreinigung durch Flußmittelrückstände
- kein Verfärben
- saubere und glänzende Lötverbindungen
- hohe Produktivität
- geringerer Verbrauch von Lötmitteln beim Wellenlöten
- weniger Nacharbeit
- kein Reinigen im Ozonkiller FCKW
- andere umweltbelastende Waschvorgänge können entfallen

Für weitere Beratung stehen unsere Fachleute jederzeit zu Ihrer Verfügung.

Rießner-Gase GmbH & Co. KG, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@reissner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40