

Anwendungen

Partielle Nitrierung

Das Plasma bietet den Vorteil einer partiellen Behandlung. Über eine mechanische Abdeckung oder durch einfaches Aufeinanderstapeln der Teile können Bauteilbereiche zielgerichtet vor dem Nitrieren geschützt werden.

Vorteile:

- An abgedeckten und somit nicht nitrierten Flächen kann z.B. geschweißt werden.
- Durch eine partielle Behandlung kann das Maß- und Formänderungsverhalten verbessert werden.



Plasmanitrocarburierte Lamellenträger

Die Chragieraufnahme dient gleichzeitig als Abdeckung, so daß ein Reibschweißen nach dem Plasmanitrocarburierten problemlos möglich ist.



Partielles Nitrieren von Zahnrädern

Die Formbeständigkeit wird dadurch verbessert.

ELTROPULS

ELTRO GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 3, 52499 Baesweiler

Tel: 0049 (2401) 8097 0 Fax: 0049 (2401) 8097 15 <http://www.eltropuls.de>