

## ELEKTROPOLIEREN



### NEUE DIENSTLEISTUNG

**Neben dem Beizen von Teilen oder Komponenten aus Edelstahl bieten wir ab sofort auch das Elektropolieren für Sie an.**

Elektrochemisch polierte Oberflächen weisen Eigenschaften und Vorteile auf, die in dieser Kombination durch andere Verfahren nicht erzielt werden können.

Abmaße des Beckens (LxBxH) : 4,2m x 1,0m x 1,1m

#### **Eigenschaften elektrochemisch polierter Oberflächen:**

- metallisch rein und in der Randkristallschicht spannungsfrei
- glatt und rissfrei im Mikrobereich
- frei von Graten, Flittern und Schuppen
- weitgehend frei von Partikeln
- in ihrer physikalischen Ausdehnung minimiert
- optimal passivierbar

#### **Vorteile elektrochemisch polierter Oberflächen:**

- erleichtertes Reinigungsverhalten und Sterilverhalten
- verringerte Neigung zur Verschmutzung und Belagbildung
- vermindertes Keimwachstum
- Pyrogenfestigkeit
- Verhinderung katalytischer Oberflächenreaktionen
- verbesserte Korrosionsbeständigkeit (Passivität) bezogen auf den Werkstoff
- reduzierte Ausgasung im Hochvakuum
- Möglichkeit der Qualitätskontrolle durch Aufdeckung von Bearbeitungs- und Materialfehlern

