

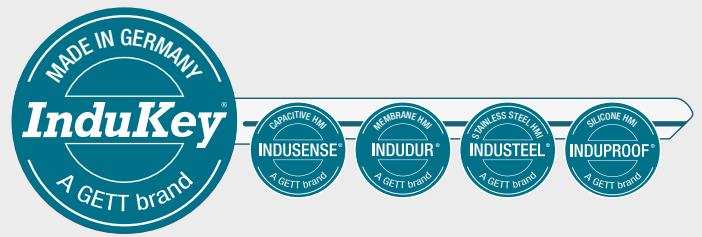


BEDIENLÖSUNGEN  
AUS EDELSTAHL

## BEDIENEINHEITEN UND –SYSTEME AUS EDELSTAHL

vereinen Robustheit und Ästhetik in hohem Maße. Sie finden Verwendung in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten. Dies reicht vom zerstörungssicheren Info-Terminal im öffentlichen Bereich bis hin zur Schiffsbetankungsanlage mit schwierigsten Umfeldbedingungen. Den Werkstoff Edelstahl, den wir in den höchsten Güteklassen verwenden, verarbeiten wir dabei zu jeder HMI-Variante: Ob als Tastenfeld, Tastatur, Bedienfront oder als Komplett-System mit Gehäuse und Monitor. Die Grundlage dazu bildet unsere Qualitätsphilosophie, die sich in Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Hochwertigkeit ausdrückt.

## INDUKEY®-TECHNOLOGIEMARKEN



**InduSteel®** ist unsere Technologiemarke für hochwertige Bedienlösungen aus Edelstahl. Sie ist Teil der InduKey-Qualitätsmarkenfamilie. Wir entwickeln und fertigen den Großteil der Produkte und Lösungen am Firmenstandort Treuen.

## ALS HERSTELLER BIETEN WIR EIN BREITES SPEKTRUM AN PRODUKTEN, LÖSUNGEN UND DIENSTLEISTUNGEN

- Design und Entwicklung für Bedienlösungen aus Edelstahl vom Einzeltaster bis zum kompletten HMI-System
- Herstellung und Vertrieb eines umfassenden Sortiments an standardmäßig verfügbaren Edelstahltastaturen
- Metallbearbeitung im firmeneigenen CNC-Center
- Oberflächentreatments (Satinieren, Polieren etc.)
- Umsetzung aller gängigen Schalttechnologien
- Realisierung spezieller Anforderungen wie Beleuchtung oder Ex-Schutz
- Verschiedenste Montage- und Befestigungsmöglichkeiten
- Integration aller verfügbaren Bedienkomponenten
- Integration nahezu aller Schnittstellen
- Lasergravur verschiedener Layouts und Symbole

## ALS UNSER KUNDE ODER PARTNER GENIESSEN SIE DIESE VORTEILE

 <p>Hohe Zuverlässigkeit</p>	 <p>Kundenspezifische Lösungen</p>	 <p>Beherrschung aller Dateneingabetechnologien</p>
 <p>Hohe Sicherheit</p>	 <p>Umfassende Beratung &amp; Support 24/5</p>	 <p>Schnelle Umsetzung und Lieferung</p>
 <p>Hohe Qualität Made in Germany</p>	 <p>Zertifikate &amp; Normen</p>	 <p>Vielfältige technische Features wie Ex-Schutz oder Beleuchtung</p>



## HMI-Komponenten und -Systeme aus Edelstahl

1. Bedienfronten

2. Tastenfelder und Tastaturen

3. Monitor- und Displayintegration

4. Zusatzbedienfunktionen



Infocenter im Verwaltungsbereich

## EINSATZBEREICHE



Das Zusammenspiel von Robustheit und komfortabler Bedienung eignen HMI-Lösungen aus Edelstahl für nahezu jede Anwendung. Ob Indoor oder Outdoor, ob Industrie oder öffentlicher Bereich – der Einsatzbandbreite sind kaum Grenzen gesetzt. So spannen Edelstahltastaturen den Bogen vom Einsatz im Infopoint eines Flagshipstores bis hin zum Steuergerät an Glasschmelzanlagen.

Für den jeweiligen Anwendungsbereich kombinieren wir die geeigneten Tastentechnologien, Edelstähle und zusätzlichen Bedienkomponenten zu einem optimalen Produkt. Dabei beziehen wir die jeweiligen Branchenspezifika in unsere Konzeption ein. Sicherheitsaspekte, Bedienkomfort, Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien, mechanische Belastung und extreme Temperaturen sowie Designansprüche sind dabei typische Differenzierungskriterien.



Banking



Förder- und Aufzugtechnik



Self-Service-Terminals



Industrieumgebungen

### EINSATZBEREICHE

- Schwerindustrie und Maschinenbau
- Infoterminals und Kiosk-Systeme
- Leitstände im Verkehrs- und Energiewesen
- Verkaufs- und Ticketautomaten
- Schulungs- und Veranstaltungszentren
- On-Street- und Off-Street-Parksysteme

### FEATURES

- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und klimatische Einwirkungen
- Angenehmes, komfortables Tast- bzw. Bediengefühl
- Schutz vor eindringenden Flüssigkeiten
- Hochwertige Optik
- Zusätzlicher Vandalismusschutz durch aushebelsichere Tastenkappen





Edelstahlstastenkappen auf einer Silikonmatte als Schaltelement



## TECHNOLOGIESPEKTRUM

HMI-Lösungen auf Basis von Edelstahl lassen sich mit allen Bedienkomponenten und -funktionen ausstatten. Die Grundlage bildet immer ein Panel, das jede geometrische Form aufweisen kann. In diesen Edelstahl-Fronträger werden Schalter, Taster, Tastaturen, Joyticks, Touchpads, Monitore und Displays integriert und miteinander kombiniert. Das so bestückte Panel kann dann wahlweise als Baugruppe für den Einbau in Maschinen und Apparate oder als Stand-Alone-System im Gehäuse ausgeführt sein.

Die Implementierung und Sicherstellung der Funktionalität reicht vom simplen Not-Aus-Taster über Explosionsschutz bis hin zur Integration von Near-Field-Communication. Durch unser weitreichend ausgestattetes Prüflabor sind wir in der Lage, die jeweilige einwandfreie Funktion eingehend zu testen und sicherzustellen.



Tastenbeleuchtung



Individuelle Tastenformen



Spezielle Tastenfunktionen



Integration von Bedienkomponenten

## AUSFÜHRUNGEN UND FUNKTIONEN

- ☑ Einsatz hochwertiger Edelstähle in nahezu allen geometrischen Formen und Größen
- ☑ Monitor-, Display- und Touchscreen-Integration
- ☑ Individuelle Tastenformen und Tastenlayouts
- ☑ Beleuchtung von Tasten und Symbolen
- ☑ Gehäuse- und Einbauversionen
- ☑ Tastenausführung als Kurzhub-, Langhub- und als geschlossene Variante
- ☑ Wasser- und Staubschutz
- ☑ Tasten-Sonderfunktionen
- ☑ Verschiedene Oberflächentreatments
- ☑ LABS-freie und explosionsgeschützte Lösungen



HMI-Edelstahlpanel



## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Als Entwicklungs- und Fertigungspartner realisieren wir Ihr individuelles HMI-Produkt. Dies beginnt bei Ihrer Idee und führt zunächst zur gemeinsamen Erstellung eines Pflichtenheftes. In diesem Prozess nehmen wir die Rolle des Moderators zwischen dem vorgesehenen Einsatzfeld, Ihren Wünschen und der optimalen technischen und kostenorientierten Lösung ein.

Während der Entwicklungs- und Herstellungsphase achten wir auf einen engen, permanenten Austausch. Typische Meilensteine wie Freigaben für Design, Konstruktion, das Prototyping oder die Finalisierung inkl. Änderungsmanagement sind fester Bestandteil unseres effizient geführten Projektmanagements. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um einen speziellen Tastenstreifen oder eine komplette Bedienstation handelt. Durch flexible, ausdefinierte Fertigungsprozesse realisieren wir sowohl kleinste Stückzahlen als auch hohe Volumina.



### LEISTUNGSUMFANG

- ☑ Umfassende technische Beratung
- ☑ Ansprechpartner vor Ort
- ☑ Applikationsgerechte Planung
- ☑ Konsequente Kostenbetrachtung
- ☑ Erstellung von ganzheitlichen Produktkonzepten
- ☑ Effizientes Projektmanagement
- ☑ Sorgfältige Auswahl und Beschaffung von Werkstoffen und Komponenten
- ☑ Mechanische und elektronische Entwicklung
- ☑ Designmuster und Prototyping
- ☑ Spezifische Prüfungen und Tests (z.B. Salzwassertests)
- ☑ Fertigung und Montage
- ☑ Qualitätskontrolle
- ☑ Hohe Lieferbereitschaft und langfristige Verfügbarkeit





InduSteel®-Einbautastatur

## GEBRAUCHSFERTIGE TASTATUREN



In diesem Bereich bieten wir ein umfassendes Sortiment an hochwertigen, gebrauchsfertigen Edelstahl-tastaturen. Diese können Sie bei uns einsatzbereit ab Lager beziehen. Grundsätzlich unterscheiden wir zwischen Einbautastaturen für die Systemintegration und Tastaturen im Gehäuse für den Einsatz auf dem Schreibtisch oder in Konsolen. Die Modellbandbreite reicht dabei vom beleuchteten Ziffernblock bis hin zur Einbautastatur mit Trackball.



Fronteinbautastatur mit integriertem Edelstahl-Trackball

Die Tastaturen, die zum größten Teil bei uns am Standort gefertigt werden, durchlaufen einen strikten Qualitätsprozess. Jedes Gerät wird zu 100 Prozent geprüft, bevor es an unsere Kunden versendet wird. Dadurch zeichnen sich unsere Edelstahltastaturen durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus.



Teststation für mechanische Widerstandsfähigkeit (IK-Test)

### UNSER SORTIMENT, IHRE VORTEILE

- ✓ Schnelle Verfügbarkeit
- ✓ Große Modellbandbreite
- ✓ Einbau- und Stand-Alone-Versionen
- ✓ Individuelle Modifikationen (z.B. Logo-Gravur)
- ✓ Private-Label-Anfertigung
- ✓ Realisierung jedes Länderlayouts
- ✓ Langlebige, zuverlässige High-End-Qualität

Unsere komplette Auswahl an Edelstahltastaturen: [www.gett.de](http://www.gett.de)



## GETT Gerätetechnik GmbH

Mittlerer Ring 1  
08233 Treuen

Telefon: +49 37468 660-0  
Telefax: +49 37468 660-66  
E-Mail: [info@gett.de](mailto:info@gett.de)  
Internet: [gett.de](http://gett.de)  
[industeel.de](http://industeel.de)

*Überreicht durch:*



GETT North America LLC  
2323 S. Voss Road I Suite 203M  
Houston, TX 77057  
United States of America

phone +832 649 7822  
fax +877 588 2172

E-Mail: [info@gett-na.com](mailto:info@gett-na.com)  
Internet: [www.gett-na.com](http://www.gett-na.com)

GETT Asia Ltd.  
Unit 8, 5/F, CRE centre,  
No. 889 Cheung Sha Wan Road  
Kowloon, Hong Kong

phone +852 3461 9789  
fax +852 3461 9760

E-Mail: [info@gett-asia.com](mailto:info@gett-asia.com)  
Internet: [www.gett-asia.com](http://www.gett-asia.com)