

So flexibel, wie sich der LAP 2 Baukasten darstellt, genau so flexibel sind auch die zugehörigen Elektronikbausteine konfigurierbar. Elektronik ist bei modernen (mobilen) Arbeitsmaschinen bereits Standard. Die Anforderungen, die aktuell an eine moderne Arbeitsmaschine gestellt werden, sind ohne Elektronik nicht mehr realisierbar. An die elektronische Automatisierung mobiler Arbeitsmaschinen werden - im Gegensatz zu Maschinensteuerungen im industriellen Einsatz - deutlich höhere Anforderungen gestellt.

Extreme mechanische Beanspruchung durch Stöße und Schocks sowie der Einsatz bei extremen Umgebungstemperaturen erfordern konstruktive Maßnahmen und eine sorgfältige Auswahl der Komponenten. Um eine hohe Schutzart gegen Schmutz, Feuchtigkeit und Salzwasser zu gewährleisten, sind entsprechende Maßnahmen bei der Entwicklung und bei der Auswahl der Materialien für die outdoor-Elektronik zu treffen.

Till bietet Ihnen eine Vielzahl von unterschiedlichen Elektronikkomponenten, von Joysticks über fest programmierte Elektroniken bis hin zu frei programmier- und parametrierbaren Mobilsteuergeräten.

**Unser Slogan lautet:**  
**“Wir machen die Hydraulik, die es (noch) nicht gibt.**  
**... und die Elektronik gleich dazu”**  
**Systemlieferant aus einer Hand!**

