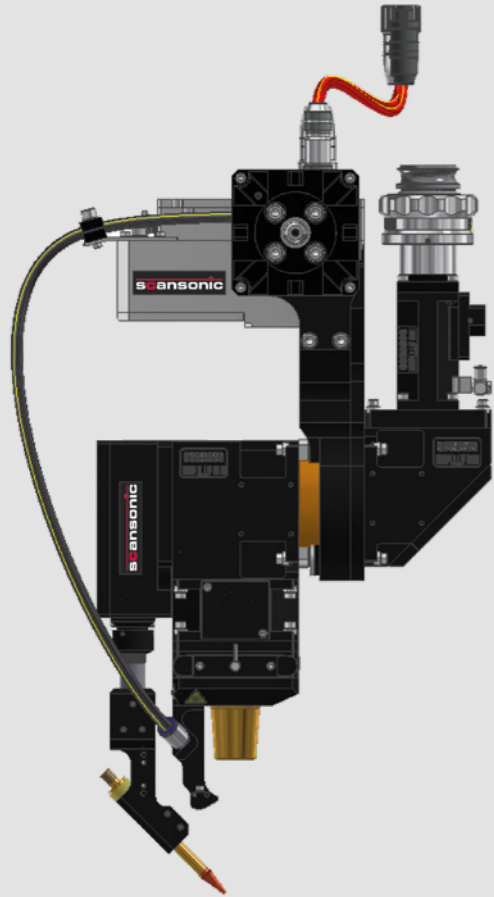


ALO 4

THE NEXT GENERATION.

ALO4 BASIC

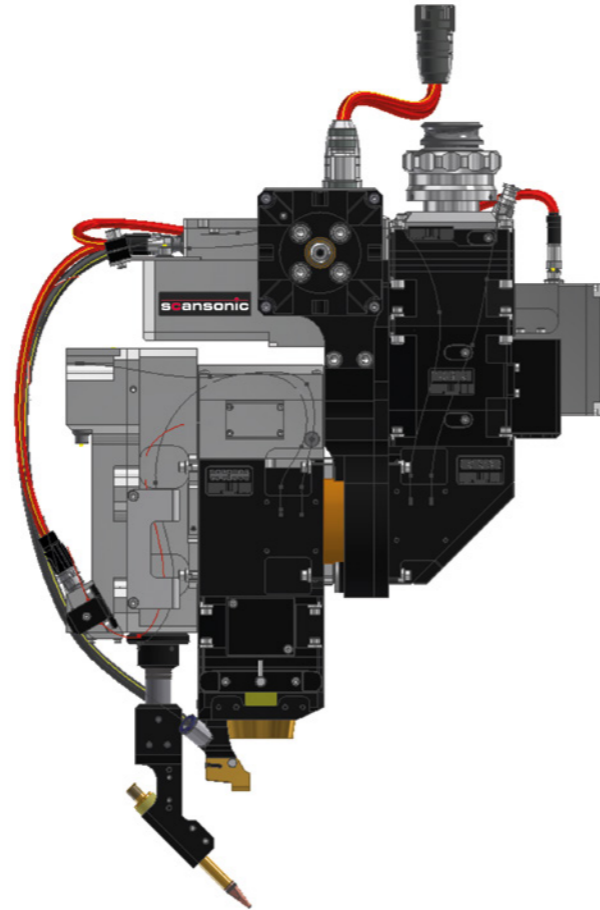
FOKUSSIERT AUF DAS WESENTLICHE



- ✓ KOSTENGÜNSTIGER EINSTIEG FÜR EINFACHE LÖT- UND SCHWEISSANWENDUNGEN
- ✓ MOTORSTROMGEREGELTE SCHWENKACHSE
- ✓ EINFACHES EINRICHTUNGS- UND BEDIENKONZEPT

ALO4

MASSGESCHNEIDERT FÜR ALLE TAKTILEN LÖT- UND SCHWEISSANWENDUNGEN

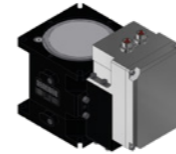


- ✓ AUSGLEICH VON STÖREINFLÜSSEN IM PROZESS DURCH PRÄZISE STEUERUNG DER ANDRUCKKRÄFTE MITTELS KRAFTREGELUNG UND 3D-GEWICHTSKOMPENSATION
- ✓ INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR UND ERWEITERBAR ÜBER DEN GESAMTEN PRODUKTLEBENSZYKLUS
- ✓ FLEXIBLE WAHL DER ABBILDUNGSVERHÄLTNISSE UND STRAHLFORMEN FÜR OPTIMALE LÖT- UND SCHWEISSERGEBNISSE



TELESKOPARM TA MOTION/TA FIX

- Neues, kompaktes Design für vielfältige Anwendungsbereiche
- Mehr Stabilität durch intelligente Komponentenintegration



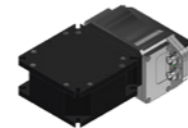
AUTOFOKUS

- Automatische Nachführung der Fokusslage
- Optimierte Regelung der Nahtqualität



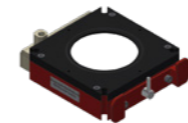
SCHWENKACHSE

- Mehr Kraft für höhere Präzision
- Redundante Sicherheitsfunktionen ermöglichen flexibles Laserzellen-Layout



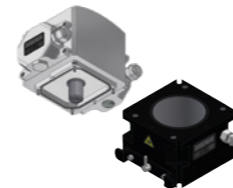
FOM-MOTION

- Motorische Lateralverstellung der Strahl-Draht-Lage
- Parametrierbar über ALO4-Rezepturen



SCHUTZGLASÜBERWACHUNG

- Kontinuierliche Überwachung der Schutzglas-Verschmutzung
- Basierend auf innovativen Temperatur-Algorithmen



SCeye®

- Verbesserte Daten- und Videoaufzeichnung während des Prozesses
- Erweiterte Prozessbeobachtung, z.B. Hüllkurven-Überwachung und Abrutsch-Erkennung

ALO4

BENEFITS

- ✓ VOLL INTEGRIERTES DRAHTFÖRDERSYSTEM FÜR EINFACHE HANDHABUNG ÜBER DIE BENUTZEROBERFLÄCHE DER OPTIK
- ✓ INTEGRATION VON SCHUTZGLASÜBERWACHUNG, MEDIENREGELUNG UND ANSTEUERUNG DER LASERQUELLE IN DIE NEUE OPTIKSTEUERUNG
- ✓ INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE UND BEDIENUNG MITTELS REZEPTUREN ERLAUBEN SCHNELLE ANPASSUNG VON PROZESSPARAMETERN UND DEREN ÜBERTRAGUNG AUF WEITERE OPTIKEN
- ✓ BACKUP UND RESTORE VON PROZESSPARAMETERN
- ✓ PLUG & PLAY DURCH NEUE HARDWARE- UND SCHNITTSTELLEN-ARCHITEKTUR FÜR VERKÜRZTE INBETRIEBNAHMEZEITEN, SCHNELLERE OPTIKWECHSEL UND EFFIZIENTEREN SERVICE
- ✓ AUSFÜHRLICHE OPTIK- UND PROZESSDATEN-AUFZEICHNUNG ENTSPRICHT ZUNEHMENDEN INDUSTRIEANFORDERUNGEN HINSICHTLICH KONNEKTIVITÄT UND DOKUMENTATION
- ✓ DETAILLIERTE PROZESSBEOBACHTUNG, HANDLICHE EINRICHTUNG DER OPTIK, GENAUE UND SCHNELLE FEHLERDIAGNOSE DURCH VIDEOAUFZEICHNUNG
- ✓ OPTIMALE NAHTQUALITÄT AUCH BEI UNTERSCHIEDLICHEN ANTASTLAGEN UND/ODER FAHRZEUGDERIVATEN AUF EINER LINIE DURCH PARAMETRIERBARE MOTORISCHE LATERALVERSTELLUNG