

High Speed High Pressure Torsion Machine (HSHPT)

1. Producător: handmade



2. Specificații:

Mașina HSHPT este echipată cu un motor electric de 15 kW c.a. Alimentarea motorului se realizează cu ajutorul unui convertizor de frecvență EATON SVX024A1-4A1B1 prin intermediul controlerului programabil logic PLC XC 200. Viteza poansonului superior poate fi setată între 0 și 2000 de rotații pe minut (rpm). Sistemul HPT are trei senzori: un senzor inductiv de deplasare 5LMO LiU5X3, un senzor de temperatură cu laser P2M și un senzor de forță monitorizat cu interfața Hottinger Spider 8. Toate aceste sisteme au fost integrate cu PLC și toate semnalele sunt înregistrate și monitorizate în timp real.

3. Domeniu de utilizare

Discurile plate sau profilate (inclusiv găurile centrale) pot fi obținute prin deformarea diferitelor aliaje metalice. Structurile produselor obținute se caracterizează prin granulații foarte fine.