### Sorem Macchine Specialisti in revisione e retrofit

# Grob ZRM 9

Revisione completa con installazione 1 motore asse anno 2014

Accessori: cabina fono – assorbente completamente revisionata, frigorifero per olio da taglio







Dopo la revisione

### Componenti installati:

- Materiale elettrico: 100% Siemens;
- Materiale idraulico: Eaton / Vickers, Hydac, pompa Berarma;
- Materiale pneumatico: Norgren e Festo;

### Elenco di alcuni interventi svolti

- Smontaggio integrale;
- Verniciatura;
- Quadratura, geometria e giochi secondo protocollo geometrico originale Grob;
- Ricostruzione parti meccaniche danneggiate: bronzine, teste dell'albero porta rulli, canotto della contropunta, revisione dei doppi giunti cardanici;
- Realizzazione impianto idraulico nuovo;
- Realizzazione impianto pneumatico nuovo;
- Realizzazione impianto di raffreddamento olio;
- Automatizzazione del portellone scorrevole;
- Messa in sicurezza con barriere foto-elettriche, micro di sicurezza, centraline di sicurezza;
- Documentazione: manuale di istruzioni, schemi (idraulici, elettrici, pneumatici), valutazione rischi;

#### Seguono immagini della revisione e della macchina finita

## Sorem Macchine Specialisti in revisione e retrofit

#### Fasi della revisione



### Seguono immagini della macchina finita

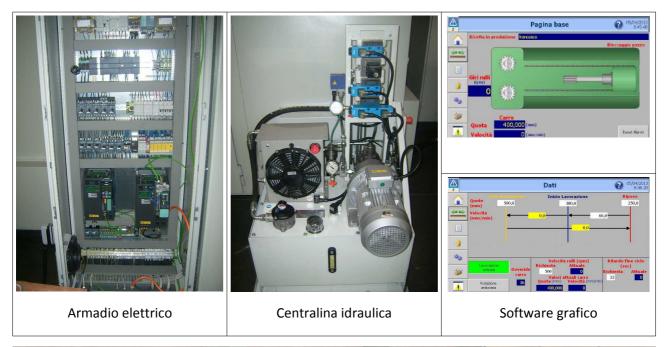
Installazione vite e motore

Realizzazione impianti

Alloggiamento macchina in cabina

### Sorem Macchine Specialisti in revisione e retrofit

### Immagini macchina finita





Macchina completa