Ress per rischio elettrico nella direttiva macchine (EN 60204)

- Contatto di persone con elementi normalmente in tensione (contatto diretto)
- Contatto di persone con elementi o che entrano in tensione in caso di guasto (contatto indiretto)

RESS 2006/42/CE: 1.1.2 1.2 1.5.1, 1.5.4 1.6.3, 1.6.4

Segnaletica adottata: Pericolo/avvertenza: *togliere tensione prima di aprire*.

La macchina è progettata, costruita ed equipaggiata in modo da prevenire tutti i rischi dovuti all'energia elettrica.

L'impianto elettrico a bordo della macchina e il quadro elettrico di comando e controllo sono progettati e costruiti in conformità alle norme EN 60204.1

Leggi anche: Impianti di alimentazione e direttiva macchine: che fare?

La protezione dal contatto diretto è conforme alla EN 60204-1 p.6.2 , per il

© 2022 - Tutti i diritti sono riservati

contatto indiretto alla EN 60204 p. 6.3

L’impianto elettrico è progettato e costruito per resistere alle sollecitazioni meccaniche, termiche che si possono verificare durante il normale servizio della linea di estrusione.

L’impianto elettrico è dotato di circuito di protezione equipotenziale che comprende:

- il morsetto PE;
- i conduttori di protezione;
- le parti strutturali conduttrici dell’equipaggiamento elettrico e della macchina.

© 2022 - Tutti i diritti sono riservati

La struttura e le varie parti sono messe a terra.

I Dispositivi isolanti di interruzione dell’alimentazione sono conformi alla 60204-1.

La protezione dal contatto diretto è conforme alla EN 60204-1 p. 6.2 , per il contatto indiretto alla EN 60204 p. 6.3

© 2022 - Tutti i diritti sono riservati