

ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'USO IN SICUREZZA DEL MISCELATORE PER CONGLOMERATI BITUMINOSI

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Edificio 1327 – Campus

Laboratorio 1327_0_016

Responsabile macchina: Prof. Antonio Montepara



PRIMA DELL'UTILIZZO

- Verificare che l'area di lavoro intorno alla macchina sia sufficientemente ampia, sgombra da materiale.
- Assicurarsi che la macchina sia in fase di arresto prima di compiere qualsiasi manovra all'interno della camera di miscelazione.
- Prestare attenzione a superfici e materiali caldi, in special modo durante il travaso del materiale all'interno della camera di miscelazione. Indossare una protezione per le vie respiratorie.
- Verificare che la quantità di materiale introdotta non sia in eccesso rispetto alla capacità della camera di miscelazione.
- Mensilmente controllare il corretto funzionamento dei dispositivi di comando e l'integrità delle parti meccaniche visibili.
- Mensilmente verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di messa a terra, per la parte visibile.
- Indossare indumenti che non possono impigliarsi durante la lavorazione (esempio tute o camici con maniche chiuse ai polsi).
- Indossare i Dispositivi di Protezione Individuali di seguito indicati. I guanti devono fornire adeguata protezione contro le alte temperature.

DURANTE L'UTILIZZO

- Nelle prime fasi verificare il corretto movimento del rotore all'interno della camera di miscelazione. Verificare che non si generino sforzi ed attriti eccessivi.
- Durante il funzionamento allontanarsi dalla macchina e mantenersi a distanza di sicurezza.
- Durante il funzionamento evitare il contatto con qualsiasi parte della macchina ad eccezione dei comandi di avvio e spegnimento.
- Non eseguire operazioni di registrazione, pulizia, manutenzione o riparazione sugli organi in movimento.
- Mantenere l'area di lavoro sgombra per evitare inciampi.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: fermare la macchina e avvisare il Responsabile del laboratorio.

DOPO L'UTILIZZO

- Assicurarsi che la macchina abbia completamente terminato il movimento prima di iniziare le manovre di scarico del materiale.
- Sollevare il rotore agendo esclusivamente attraverso l'apposito comando manuale.
- Procedere allo svuotamento della camera di miscelazione prestando particolare attenzione alla presenza di superfici e materiali caldi.
- Durante il trasferimento del materiale al di fuori della camera di miscelazione proteggersi dalla generazione di fumi con appositi DPI e attraverso la corretta ventilazione (naturale o meccanica) della zona di prova.
- Eseguire le operazioni di revisione, manutenzione e pulizia necessarie al reimpiego con la macchina nelle condizioni suddette.
- Pulire la camera di miscelazione rimuovendo eventuali frammenti solidi.
- Lasciare pulita e in ordine la zona circostante la macchina.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

		
È obbligatorio indossare indumenti protettivi – M010	È obbligatorio indossare i guanti protettivi – M009	È obbligatorio indossare le calzature di sicurezza – M008
		
È obbligatorio indossare la maschera – M010		