





**R.E.M. s.r.l.**

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



## INDICE

1. Elementi base di valutazione
2. Obiettivi della fornitura
3. Ambito di fornitura
4. Esclusioni
5. Collaudo e messa in servizio
6. Documentazione
7. Quotazione economica
8. Garanzie

### **PREMESSA**

Questa proposta per descrivere tecnicamente, funzionalmente e successivamente quotare economicamente il retrofitting completo del vecchio transfert Texer installato sulla pressa 3 di Caserta. Gli impianti sopraindicati, saranno in grado di poter rispondere alle Vs. esigenze in termini di affidabilità e sicurezza nonché per eventuali e/o future implementazioni in termini di fasi di lavorazioni.

### **1) ELEMENTI BASE DI VALUTAZIONE**

- 1.1 ) Vostre indicazioni verbali
- 1.2 ) Schema elettrico attuale
- 1.3 ) Visione del transfert nelle condizioni attuali

### **2) OBIETTIVI DELLA FORNITURA**

Scopo della fornitura è la realizzazione in opera degli impianti descritti precedentemente. Di seguito si riporta una descrizione di quanto da noi elaborato.

**Come da VS richiesta vi quotiamo il retrofitting del transfert TEXER installato fino ad agosto sulla pressa 3 di Caserta**

**Il fine è quello di fornirvi un transfert completamente rinnovato che abbia le caratteristiche del transfert attuale con le barre modificate per poter essere utilizzato su una pressa con dimensioni minori.**

**Attualmente il transfert è in condizioni meccaniche di alta usura. Infatti le carpenterie sono parzialmente rovinata, saldate con rinforzi in più parti e in condizioni non ottimali.**

**Le guide e i pattini sono usurate e presentano abrasioni su quasi tutta l'intera corsa (oltretutto ci è stato riferito che i pattini sono stati spesso sostituiti per rottura)**

**Alcuni riduttori sono originali, mentre solo uno è stato sostituito da poco tempo.**



**R.E.M. s.r.l.**

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



Le cinghie sono vecchie e usurate

L'impianto elettrico e pneumatico a bordo è vecchio e malridotto

I motori sono dei Numm non più fornibili

Il quadro elettrico è vecchio ed è composto da componenti vecchi e non più rintracciabili.

Allo stato di tutto questo, visto che avete richiesto il retrofitting del transfert, con componenti attuali e di primaria marca, abbiamo pensato di retrofittare completamente la macchina sia per la parte meccanica che per la parte elettronica.

Del transfert attuale recuperemo le due strutture in carpenteria delle due testate, i quattro supporti delle barre, i cilindri bilanciatori e alcuni profilati in alluminio.

Le due strutture in carpenteria verranno modificate e verniciate

Le quattro testate verranno modificate e verniciate

Tutte le guide e i pattini verranno sostituiti con nuovi elementi con caratteristiche meccaniche superiori alle attuali

Tutti i riduttori verranno sostituiti con nuovi modelli di costruzione italiana

Tutti i servomotori verranno sostituiti con nuovi esemplari della Siemens

Tutte le barre, sia motorizzate che folli verranno sostituite con altre realizzate in estruso di alluminio e parte in acciaio per poter avere una rigidità almeno pari a quella attuale (le attuali sono 135x135mm, le nuove saranno 100mm di larghezza e dai 120 a 130 mm di altezza. Abbiamo realizzato uno studio e lo abbiamo inviato a Sesia)

Tutto l'impianto pneumatico che elettrico a bordo transfert verrà sostituito

Verranno installate due blocchi per le barre folli

Verranno eliminati la maggior parte dei cablaggi con un sistema decentralizzato

Tutti i cavi elettrici di potenza e di segnalazione dei motori verranno appoggiati su cassette a bordo macchina in modo che in caso di eventuale danneggiamento di uno dei cavi non sarà più necessario sostituirlo integralmente ma solo una piccola parte a bordo macchina abbassando quindi i costi dei ricambi e il tempo di fermo macchina

Verrà fornito un nuovo quadro elettrico contenente un PLC di sicurezza, un controllo numerico della Siemens, un modulo alimentatore attivo della Siemens e sei azionamento Siemens per i sei motori. Verrà inoltre installato un PLC Siemens di gestione della macchina

Verrà fornito un pensile di comando della macchina contenente un Pannello operatore Siemens da 12" colori, touch screen per il comando del transfert

Verrà fornito un pannello operatore portatile della Siemens per la movimentazione manuale del transfert e per la sua messa a punto

Verranno fornite tutte le licenze d'uso della Siemens per quanto riguarda i software

## **2.1) DESCRIZIONE FORNITURA**

La fornitura si compone delle seguenti voci:

### **2.1.1 ) QUADRO ELETTRICO PER TRANSFERT**

Fornitura di un quadro elettrico con le seguenti caratteristiche:

- Carpenteria in lamiera IP54 dimensioni circa 2000X2000x600mm completo di zoccolo h 100mm
- Interruttore generale bloccoporta 3x160A
- Modulo 3 luci

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 – email: [info@rem-motori.it](mailto:info@rem-motori.it) -

P.Iva 02240470605 – CCIA 138995









**R.E.M. s.r.l.**

Via Ferruccia, 16/A - 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345



**N.B.** dalla presente offerta manca la quotazione dei costi di viaggio (aereo e auto), vitto e alloggio del NS tecnico durante la trasferta in Brasile. I costi saranno consuntivati a parte oppure i servizi potranno essere forniti direttamente da Voi

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.8 è la seguente:

**Totale a corpo € 3.980,00 + IVA**

La quotazione economica della fornitura punto 2.1.9 è la seguente:

**Totale a corpo € 3.980,00 + IVA**

**Consegna:** 9/10 settimane d.o s.i.

**Trasporto:** completo fino alla VS sede di Caserta

**Pagamento:** 30% all'ordine, resto alla consegna della macchina con pagamento R.I.B.A a 60/90gg D.F.F.M.

**N.B.** dalla presente offerta manca la quotazione dell'installazione presso la VS azienda in Brasile. La documentazione che VI verrà fornita sarà relativa solo alle parti di nuova costruzione. Per tutto il resto si farà riferimento alla vecchia documentazione Texer

## 8) GARANZIE

La fornitura sarà eseguita a regola d'arte e sarà conforme alle normative e disposizioni legislative vigenti che disciplinano le attività definite nella presente offerta. R.E.M. garantisce al riguardo ogni responsabilità per eventuali violazioni delle predette disposizioni impegnandosi a risolvere nel più breve tempo possibile ogni difetto e/o ogni violazione alla legislazione ed alle normative vigenti riscontrati nel corso del collaudo d'accettazione della fornitura.

La garanzia assicura la sostituzione per un periodo di 12 mesi dalla data di messa in servizio della fornitura di tutti i particolari che risultassero difettosi per lavorazione o per qualità del materiale o per costruzione sbagliata. La garanzia non copre guasti dovuti ad imperizia, manomissioni, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche e fisiche oltre i limiti prescritti o da interventi non autorizzati.

Rimanendo a Vs. disposizione per ogni ulteriore esigenza e necessità, cogliamo l'occasione per porgere distinti Saluti

R.E.M. s.r.l.  
Via Ferruccia, 12/B  
03010 PATRICA (FR)  
P. IVA 02240470605