Conclusion

Dans de cadre de notre projet de fin d'études, on a effectué une étude de la maintenance générale et différent opérations d'entretien des machines du groupe d'étirage M 550 Er.Mrp 10-24.

Cette groupe est un construction simple qui offre une grande performance pour les travaux de fabrication de la brique, cette construction a été la base d'une protection efficace contre la surcharge. Pour sécurité de telles installations, les dispositifs de sécurité correspondants demeurent tout aussi nécessaires que par le passé. Au niveau de la chaîne cinématique, l'accouplement de sécurité flexacier peut encore être rangé parmi eux.

À la différence de l'accouplement à ressort de cisaillement également décrit dans ce fascicule, il travaille selon un tout autre principe de fonctionnement. Le couple de rotation est uniquement transmis par le ressort entre les surfaces de l'arbre et du moyeu. Il travaille sans glissement, aussi longtemps que le couple de rotation préréglé n'est pas dépassé. Lorsque le couple de rotation dépasse cette valeur, un rupture à ressort. Les accouplements à ressort de cisaillement font partie des dispositifs de sécurité les plus connus. Les tailles d'accouplement sont fournies avec un jeu de fixations de couvercle de type impérial et un autre jeu de type métrique. Utiliser au choix l'un ou l'autre jeu de fixations