

12

स्क्रेपिंग स्क्रेपर :- स्क्रेपिंग मशीन के सिमान्त के अनुसार जब मिनी स्क्रेपर की उंची पिन स्क्रेपर नट में एक चक्कर घुमाया जाता है तो स्क्रेपिंग मशीन की पिन के द्वारा उंची उंच की दिशा में सरल रेखीय गति ही आगे पा पीछे चलता है

यदि स्क्रेपर की पिन का मान  $p$  है तथा स्क्रेपिंग मशीन की परिधि को  $n$  समान भागों में विभक्त कर दिया जाता है, तो स्क्रेपिंग मशीन की एक पूर्ण चक्कर घुमाने पर पिन स्क्रेपिंग द्वारा चली गई दूरी =  $p$

स्क्रेपिंग मशीन की परिधि को  $\frac{1}{n}$  भाग घुमाने पर स्क्रेपिंग मशीन द्वारा चली गई दूरी =  $p/n$

इसलिए  $p/n$  को पिन का अल्पतमोक्त भी कहते हैं।

$$\begin{aligned} & \text{स्क्रेपिंग मशीन का अल्पतमोक्त} \\ & = \text{स्क्रेपिंग मशीन का अल्पतमोक्त} \\ & = \text{स्क्रेपिंग मशीन का पिन (P)} \end{aligned}$$

पिन स्क्रेपिंग मशीन की परिधि पर बने भागों की संख्या  $(n)$   
 यदि  $p$  का मान  $0.5 \text{ mm}$  तथा स्क्रेपिंग मशीन की परिधि पर बने भागों की संख्या  $50$  है तब अल्पतमोक्त =  $\frac{0.5}{50} = 0.01 \text{ mm}$  होगा।