

รายการสัญลักษณ์

$T_{l,i}$	แรงบิดรวมที่สเตปป์ิงมอเตอร์ต้องใช้ในการขับเคลื่อนเครื่องพ่นทรายอัตโนมัติ ในแนวแกน i
F_i	แรงในแนวแกน i
T_{friction}	แรงบิดที่ต้องเอาชนะแรงเสียดทาน
J_{coupling}	แรงเฉื่อยของตัวจับยึด
J_{screw}	แรงเฉื่อยของบอลสกรู
J_{reflect}	แรงเฉื่อยเนื่องจากมวล
M_i	มวลที่สเตปป์ิงมอเตอร์ต้องขับเคลื่อนในแนวแกน i
M_b	มวลของบอลสกรู
M_c	มวลของตัวจับยึด
r_i	รัศมีวงในของตัวจับยึด
r_o	รัศมีวงนอกของตัวจับยึด
α	ค่าความเร่งเชิงมุม (rad/s^2)
a	ค่าความเร่งเชิงเส้น (m/s^2)
μ	ค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานของบอลสกรู
η	ค่าประสิทธิภาพของบอลสกรู
P	ระยะพิตช์ของบอลสกรู
D	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของบอลสกรู