

Komponenten Omron Hornet 565 · TM5-900 (HW 3.2) · SmartController EX · NX1P2	Wartungspunkte 22	Service pro Jahr, Hornet laut Omron 9,5 h
--	-----------------------------	---

Servicebesuche im ersten Jahr

Besuch 1 · Monat 3 9 Punkte Quartalsprüfung · Hornet 105 min	Besuch 2 · Monat 6 11 Punkte mit Halbjahres-Prüfung · Hornet 135 min	Besuch 3 · Monat 9 9 Punkte Quartalsprüfung · Hornet 105 min	Besuch 4 · Monat 12 13 Punkte mit Jahresinspektion · Hornet 225 min
--	--	--	---

Alle Wartungspunkte

Komponente	Tätigkeit	Zeit	Quelle
Wöchentlich 5 Punkte			
☐ Hornet 565	Etiketten auf Vorhandensein und Lesbarkeit prüfen	5 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Anwenderverkabelung auf Verschleiss an den Gelenken und Einklemmen prüfen	15 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Einsätze der Aussenarme auf übermässigen Verschleiss prüfen	15 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Aussenarme, Kugelzapfen und Plattform reinigen (Vorschlag, HACCP beachten)	–	I596 · S. 110
☐ TM5-900	Warn- und Sicherheitsetiketten prüfen, bei Bedarf ersetzen	–	I623 · S. 78
Monatlich 3 Punkte			
☐ TM5-900	Luftfilter prüfen (Filter alle 3 Monate ersetzen)	–	I623 · S. 78
☐ TM5-900	Not-Halt-Schalter und IO-E-Stop prüfen: Jeder muss die Leistung abschalten	–	I623 · S. 78
☐ TM5-900	Externe Schutzeingänge und Zustimmungingang prüfen	–	I623 · S. 78
Alle 3 Monate 9 Punkte			
☐ Hornet 565	Aussenarme auf Schäden prüfen, Federn und Hufeisen auf Verschleiss	30 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Plattform auf Schäden durch Kollision prüfen	10 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Dynamische und statische Dichtungen prüfen (Washdown)	10 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Befestigungsschrauben prüfen: M12-1.75, 61 N·m (zusätzlich nach der ersten Woche)	15 min	I596 · S. 114
☐ Hornet 565	Dichtungen der Kabeleinführung prüfen	10 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Dichtung des eAIB prüfen	10 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Dichtungsringe der Kabeleinführung prüfen	10 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Statusanzeige auf Wasser und Dichtung prüfen	10 min	I596 · S. 111
☐ TM5-900	Befestigungsschrauben des Roboters prüfen	–	I623 · S. 78
Alle 6 Monate 2 Punkte			
☐ Hornet 565	Not-Halt-Funktionen prüfen (Front Panel, Pendant, Anwender-Not-Halt, Schutztüren)	30 min	I596 · S. 111
☐ TM5-900	EMO-Taster prüfen (nur SEMI-Version)	–	I623 · S. 78
Jährlich 2 Punkte			
☐ Hornet 565	Lüfter auf Funktion und Getriebe auf Ölaustritt prüfen	60 min	I596 · S. 111
☐ Hornet 565	Buchsen der Theta-Antriebswelle ersetzen (oder alle 5'000 Stunden), Kit P/N 15005-000	30 min	I596 · S. 112
Alle 2 bis 4 Jahre 1 Punkte			
☐ Hornet 565	Encoder-Pufferbatterie ersetzen (3.6 V, 6.8 Ah, P/N 09977-000): 2 Jahre bei Lagerung, bis 4 Jahre im Betrieb	15 min	I596 · S. 122

Wöchentliche und monatliche Punkte sind Kontrollen durch den Betreiber. Die Servicebesuche umfassen die Punkte ab drei Monaten.

Zeiten stehen nur dort, wo das Herstellerhandbuch sie nennt. Für den TM5-900 nennt das Handbuch Intervalle, aber keine Zeiten.

SmartController EX und NX1P2: In den verwendeten Unterlagen sind keine periodischen Wartungsintervalle aufgeführt. Im Pilot kommen die Hardware-Handbücher dieser Komponenten dazu.