



Типовий графік ТО фрезерних центрів HAAS

Дія	Періодичність
Автоматичний змінювач палет	
Чищення змінювача та простору навколо ресивера	1 раз на тиждень
Чищення від забруднення датчиків ресивера	1 раз на тиждень
Змащення плунжера	1 раз на тиждень
Чищення направляючих штифтів та втулок	1 раз на тиждень
Перевірка захисних фартухів палет	1 раз на місяць
Перевірка (регулювання) роботи дверей	1 раз на місяць
Змащення направляючих дверей	1 раз на місяць
Автоматичний змінювач інструменту бокового типу	
Чищення змінювача від стружки	1 раз на тиждень
Перевірка плунжера та механізму тримача інструменту	1 раз на 6 місяців
Очистка та змащення плунжера інструментального гнізда	1 раз на 6 місяців
Очистка та змащення направляючого пазу корпусу каруселі (для SMTС30/50)	1 раз на 6 місяців
Змащення кулачків	1 раз на рік
Перевірка та заміна зношених компонентів інструментального гнізда	1 раз на рік
Перевірка стану направляючих та гвинтової пари	1 раз на рік
Автоматичний змінювач інструменту зонтичного типу	
Чищення змінювача від стружки	1 раз на тиждень
Перевірка електродвигунів та механічних датчиків	1 раз на місяць
Перевірка електродвигунів та безконтактних датчиків	1 раз на місяць
Змащення направляючих	1 раз на місяць
Змащення екстракторів	1 раз на місяць
Додатковий фільтр ЗОР	
Заміна фільтруючого елемента	Згідно з показом датчика, або 1 раз на місяць
Перевірка цілісності шлангів	1 раз на 6 місяців
Система змащення осей	
Перевірка цілісності трубок	1 раз на 6 місяців
Тест системи змащення	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану направляючих та гвинтової пари	1 раз на рік
Змащення направляючих та гвинтової пари (без автоматичної системи змащення)	1 раз на місяць (1 раз на тиждень при обробці абразивних матеріалів)
Захисні кожухи осей	
Перевірка стану, перевірка ущільнювачів	1 раз на місяць
Зняття, чистка, заміна зношених частин	1 раз на рік
Контрбаланс	
Перевірка тиску	1 раз на 6 місяців
Електрична шафа	
Чищення фільтру/ охолоджуючого каналу векторного привода	1 раз на місяць
Корпус верстату	
Перевірка вікон на відсутність пошкоджень	Щоденно

Перевірка (в разі необхідності регулювання) замка на дверях робочої зони	Щоденно
Коробка передач	
Перевірка рівня масла	1 раз на місяць
Заміна масла	1 раз на рік
Для КП конус 50 16DP-C - очистити вхідний фільтр	
Система обробки з мінімальною кількістю смазки	
Очищення фільтру всередині резервуару масла	1 раз на рік
Масляний сепаратор ЗОР (Oil Skimmer)	
Перевірка трубки/ кільця забору масла	1 раз на 6 місяців
Пневматична система	
Перевірка регулятора тиску обдува шпінделя	1 раз на тиждень
Перевірка повітряних трубопроводів на відсутність пошкоджень	1 раз на 6 місяців
Чищення/ змащення соленоїда продувки	1 раз на рік
Автоматична система обміру	
Калібрування	1 раз на 6 місяців
Замінити елементи живлення	1 раз на 6 місяців
Поворотний стіл	
Перевірка рівня масла	1 раз на рік
Заміна масла	1 раз на 2 роки
Перевірка контрбаланса вісі А на протікання масла	1 раз на 2 роки
Заміна циліндра контрбаланса вісі А	1 раз на 4 роки
Система подачі ЗОР	
Чищення сітки бака ЗОР	По мірі забруднення
Перевірка рівня ЗОР	1 раз на тиждень
Перевірка концентрації ЗОР (заповнення таблиці перевірки ЗОР)	1 раз на тиждень
Повне чищення баку ЗОР та заміна ЗОР	1 раз на 6 місяців
Перевірка системи автоматичного поповнення ЗОР	1 раз на 6 місяців
Перевірка відсутності стружки в каналах подачі ЗОР револьверної голови	1 раз на місяць
Система подачі ЗОР через шпіндель (TSC) 300/1K PSI	
Чищення TSC-300 / 1K фільтру насоса ЗОР	1 раз на 6 місяців
Перевірка трубопроводів на відсутність пошкоджень	1 раз на 6 місяців
Перевірка коректної роботи системи автоматичного очищення	1 раз на 6 місяців
Шпіндель	
Чищення та змащення конусу шпінделя	По мірі забруднення
Перевірка зусилля затиску тягової штока шпінделя	1 раз на рік
Змащення шпінделя	
Перевірка рівня масла в банку	1 раз на місяць
Тест системи змащення шпінделя	1 раз на 6 місяців
Інструмент	
Змащення штрель-болтів	За необхідності

Сервісна служба HAAS Україна
+380 95 287 58 59 (координатор)
e-mail: service@haas-ukraine.com
www.haascnc.com/service