

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 SMTC30/50) | 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 рівня бачка системи змащення | 1 раз на місяць |
| 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) |
| 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 |
| Перевірка стану захисних кожухів осей та змащення | 1 раз на місяць |

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 30P (Oil Skimmer)

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Перевірка трубки/ кільця забору масла | 1 раз на 6 місяців |
|---------------------------------------|--------------------|

Пневматична система

| | |
|--|------------------|
| Перевірка регулятора тиску обдува шпинделя | 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 (с заповненням 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 шпиндель (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 |
|---|--------------------|

Шпиндель

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Чищення та змащення конусу шпинделя | По мірі забруднення |
|-------------------------------------|---------------------|

| | |
|--|--------------|
| Перевірка зусилля затиску тягової штока шпинделя | 1 раз на рік |
|--|--------------|

Змащення шпинделя

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Перевірка рівня масла в бачку | 1 раз на місяць |
|-------------------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Тест системи змащення шпинделя | 1 раз на 6 місяців |
|--------------------------------|--------------------|

Інструмент

| | |
|------------------------|-----------------|
| Змащення штрель-болтів | За необхідності |
|------------------------|-----------------|

Сервісна служба HAAS Україна
+380 44 333 83 89 (офіс)
+380 95 287 58 59 (координатор)
e-mail: service@haas-ukraine.com
www.haascnc.com/service