

DE =	EN =	PT =	VN =
Kühlwasser Information 1/8	Coolingwater Information 1/8	Água de Arrefecimento inf	Thông tin lượng nước làm má

1. Bakterien / Geruch

1 a Mögliche Ursache:

Es gibt einen geschlossenen Ölfilm auf dem Emulsionssammeltank

2 b Lösung:

Entfernen Sie den Ölfilm und Sorge Sie dafür, dass er sich nicht wieder bildet. Dazu können Sie einen Ölskimmer einsetzen. Unter einem geschlossenen Ölfilm verbrauchen die aeroben Bakterien den Sauerstoff in der Emulsion. Wenn der Sauerstoff verbraucht ist, wachen die anaeroben Bakterien auf. Anaerobe Bakterien sind sehr widerstandsfähig und scheiden oft korrosive Säuren aus. Es kann auch helfen, Sauerstoff in den Emulsionssammelbehälter mit einer Aquariumpumpe, die in einen durchlöchernten Schlauch hineinpumpt, zu verwenden. Sie legen den durchlöchernten Schlauch in die Emulsion und schalten die Pumpe an.

3 a Mögliche Ursache:

Es gibt eine geschlossene Haut auf dem Emulsionssammeltank

3 b Lösung:

Diese Haut ist ein Pilz. Siehe die Hinweise zur Pilzbekämpfung unter 'Allgemeine Hinweise' weiter unten auf dieser Website.

4 a Mögliche Ursache:

Putzlapen, Zigarettenkippen, Essensreste, Urin oder andere Verschmutzungen werden in die Emulsion hineingetan.

4 b Lösung:

Die Lösung ist ganz einfach: machen Sie das nicht. Der Emulsionssammeltank sollte nicht als Mülleimer verwendet werden

5 a Problem:

Die Emulsion hat einen starken Geruch nach der Neubefüllung

5 b Lösung:

Ist Systemreiniger vorher verwendet worden, der nicht vor der Neubefüllung aus der Werkzeugmaschine entfernt worden ist? In diesem Fall muss man damit leben, oder die Emulsion erneu wechseln. Bei einer Neubefüllung soll das Ansaugrohr in einen Eimer Wasser gehalten werden und die Emulsion aufgesammelt werden, die aus dem anderen Ende des Systems komm Diese Emulsion sollte mit der alten Befüllung entsorgt werden. Einige Emulsionen enthalten Komponenten, die einen starken Eigengeruch haben. Diese verflüchtigen sich meistens nach ein paar Tagen. In diesem Fall können Sie mit der bestehenden Emulsion weiter arbeiten bis der Geruch nachlässt. Alternativ können Sie künftig eine andere Emulsion einsetzen, deren Geruch Ihnen angenehmer ist.

Produkt	Art der Bearbeitung und Konzentrierung								Werkstoff								
	Leichte Zerspannung	Schwere Zerspannung	Drehen, Bohren	Reiben	Fräsen, Sägen	Tiefbohren	Gewindeschneiden	Pendel-,Innen- und Aussenrundscheifen	Hochleistungsschleifen	Stahl	Hochlegierter Stahl	Guss, Gusseisen	Aluminiumlegierungen	Aluminium-Sonderlegierungen	Magnesium	Buntmetalle	Hartmetall
FRIGOSOL								3%									
SWISSCOOL 7300								4%									
SWISSCOOL 7400								3%									
SWISSCOOL 7700	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%		3%								
SWISSCOOL 7722	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%	3%	3%								
SWISSCOOL 7733	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%		3%								
SWISSCOOL 7744	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										
SWISSCOOL 7755 AERO	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										
SWISSCOOL 7755 AERO-X	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										

gezeichnet:	hpw	Datum:		eduction project	Kühlwasser Information	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin:
Aenderung:	an	Datum:	24.06.2015	WIAP KFKOK	Coolingwater Information	r3	datei_wi_8_f_19_d7_r2_Coolingwater
Aenderung:	control 2	Data:		Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW

DE =	EN =	PT =	VN =
Kühlwasser Information 2/8	Coolingwater Information 2/8	Água de Arrefecimento inf	Thông tin lượng nước làm má

6 a Mögliche Ursache:

Sie benutzen Spaltwasser aus einer Emulsionsspaltanlage beim Ansetzen der Emulsion

6 b Lösung:

Spaltwasser enthält Bakterien. Benutzen Sie kein Spaltwasser sondern Leitungswasser

7 a Mögliche Ursache:

Sie benutzen gesammeltes Regenwasser beim Ansetzen der Emulsion

7 b Lösung:

In dem Regenwassersammelbehälter bilden sich Bakterien und Algen. Benutzen Sie kein Regenwasser, sondern Leitungswasser

8 a Mögliche Ursache:

Sie benutzen Ihr eigenes Brunnenwasser beim Ansetzen der Emulsion

8 b Lösung:

Brunnenwasser enthält erfahrungsgemäß Bakterien, auch wenn Laborversuche das Gegenteil zeigen. Benutzen Sie kein Brunnenwasser sondern Leitungswasser

9 Allgemeine Hinweise:

Wenn Sie eine Emulsion wechseln, sollte ein Systemreingier verwendet werden, um die Bakterienbelastung in der Neubefüllung zu reduzieren. Systemreingier enthalten Biozide und Fungizide die Bakterien und Pilze in der verbrauchten Emulsion bekämpfen. Folgen Sie den Anwendungshinweise für den Systemreingier. Systemreingier, bei dem Sie während der Behandlung an der Werkzeugmaschine weiter arbeiten dürfen, sind relativ ineffektiv, weil die Biozid- und Fungizidkonzentration niedrig genug gehalten werden muss, damit die Haut der Maschinenbediener nicht angegriffen wird.

Pilze sind sehr schwer aus der Maschine zu bekommen. Sie bestehen teilweise aus einer viele hundert Zellen dicke Masse. Wenn Sie ein Fungizid zu der Emulsion geben, werden die oberste Zellschichten des Pilzes getötet, aber die Schichten darunter sind durch die getötete Pilzschichten geschützt. Wenn Sie Pilze bekämpfen, entfernen Sie mechanisch so viel Pilzmasse wie möglich aus der Werkzeugmaschine. Danach behandeln Sie die Emulsion mit Wascut Biozid (oder Thor Chemie Acticide 14). Wiederholen Sie die Behandlung einmal im Monat ein Jahr lang. Dann könne Sie die Maschine inspizieren, und sehen, ob die Behandlung gewirkt hat. Wenn kein Pilz mehr zu sehen ist, dann hat es gewirkt. Wenn die Pilze wieder kommen, nehmen Sie monatlich Behandlungen wieder auf. Pilze breiten sich nur langsam in der Werkzeugmaschine aus, und Sie werden nur langsam aus der Maschine vertrieben. Wenn man Sie nicht aufhält, breiten Sie sich aus, bis die Emulsionszufuhrleitungen vollständig verstopft werden. Dann müssen Sie die Werkzeugmaschine demontieren und die Leitungen ausbohren. Danach müssen Sie die Behandlung wie hier beschrieben anwenden. Die Erfahrung hat gezeigt, dass andere Pilzbekämpfungsmethoden nur in Ausnahmefällen funktionier

Bei leichtem Bakterienbefall Konzentration um 2-3% erhöhen. Bei starkem Befall Emulsion mit Biozid behandeln. Gegebenenfalls mit Systemreingier behandeln, entsorgen und neu befüllen
Hinweis: Wenn die Emulsion erst in einem Vorratsbehälter angemischt wird, besteht die Gefahr einer Bakterienbelastung, die in alle Maschinen übertragen wird

gezeichnet:	hpw	Datum:		education project	Kühlwasser Information	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin:
Aenderung:	an	Datum:	24.06.2015	WIAP KFKOK	Coolingwater Information	r3	datei_wi_8_f_19_d7_r2_Coolingwater
Aenderung:	control 2	Data:		Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW

DE =	EN =	PT =	VN =
Kühlwasser Information 3/8	Coolingwater Information 3/8	Água de Arrefecimento inf	Thông tin lợng nước làm má

1st Bacteria / odor

2 a Possible Cause:

There is a continuous oil film on the emulsion holding tank.

2 b solution:

Remove the oil film and make sure that he is not re-forms. You can use an oil skimmers. consume under a closed oil film, the aerobic bacteria of oxygen in the emulsion. When the oxygen is used up, wake up to the anaerobic bacteria. Anaerobic bacteria are very resilient and often divorced from corrosive acids. It can also help to use oxygen in the emulsion with a collecting tank aquarium pump, a perforated tube in the hineinpumpt. You create the holes in the emulsion tube and turn on the pump

3 a Possible Cause:

There is a closed skin on the emulsion holding tank.

3 b solution:

This skin is a fungus. See Notes on fungus under 'General Information below on this website.

4 a Possible Cause:

Cleaning rags, cigarette butts, food scraps, urine or other contaminants will be put into it in the emulsion.

4 b solution:

The solution is simple: you do not. The emulsion holding tank should not be used as a dustbin.

5 a problem:

The emulsion has a strong odor after refilling.

5 b solution:

Has been used before system cleaner that has not been removed before reloading the machine tool? In this case we have to live with it, or change the emulsion again
 In a new filling to the intake tube to be kept in a bucket of water and the emulsion are collected, which comes out the other end of the system. This emulsion should be mixed with the old fillin
 Some emulsions contain components that have a strong odor. This usually evaporate after a few days. In this case, you can work with the existing emulsion until the smell wears of
 Alternatively, you can continue to use a different emulsion, the smell is pleasant to you.

Product	Type of processing and concentration								Material								
	Light Cutting tools	Heavy Cutting tools	Turning, drilling	Rubbing	Milling, sawing	Deep drilling	Threading	Pendant, internal and external cylindrical grinding	High performance grinding	Steel	High-alloy steel	Cast, Cast Iron	Aluminium alloys	Special aluminum alloys	Magnesium	Non-ferrous metals	Carbide
FRIGOSOL								3%									
SWISSCOOL 7300								4%									
SWISSCOOL 7400								3%									
SWISSCOOL 7700	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%		3%								
SWISSCOOL 7722	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%	3%	3%								
SWISSCOOL 7733	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%		3%								
SWISSCOOL 7744	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										
SWISSCOOL 7755 AERO	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										
SWISSCOOL 7755 AERO-X	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										

gezeichnet:	hpw	Datum:		education project	Kühlwasser Information	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin:
Aenderung:	an	Datum:	24.06.2015	WIAP KFKOK	Coolingwater Information	r3	datei_wi_8_f_19_d7_r2_Coolingwater
Aenderung:	control 2	Data:		Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW

DE =	EN =	PT =	VN =
Kühlwasser Information 4/8	Coolingwater Information 4/8	Água de Arrefecimento inf	Thông tin lượng nước làm má

6 a Possible Cause:

They use water column from an emulsion splitting plant during preparation of the emulsion.

6 b solution:

Column water contains bacteria. Do not use tap water but water column.

7 a Possible Cause:

Using rainwater collected during preparation of the emulsion.

7 b solution:

The rainwater collection form bacteria and algae. Do not use rain water, but tap water.

8 a Possible Cause:

You use your own well water when mixing the emulsion.

8 b solution:

Well water contains bacteria from experience, even if laboratory tests show the opposite. Do not use well water but tap water

9 General information:

When you switch an emulsion, a Systemreingier should be used to reduce the bacterial load in the new filling. System cleaners are fighting biocides and fungicides, bacteria and fungi in the spen emulsion. Follow the application instructions for the system cleaner. System Cleaner, where you are allowed to work during treatment on the machine tool further, are relatively ineffectiv because the biocide and fungicide concentration must be kept low enough so that the skin of the operator is not attackec

Fungi are very hard to get out of the machine. They consist in part of a several hundred cells thick mass. If you give a fungicide to the emulsion, the top cell layers of the fungus are killed, but th layers are such protected by the dead fungal layers. If you fight fungi, mechanically remove as much as possible from fungal mass of the machine tool. Then treat the emulsion with Wascu biocide (or Thor Chemicals Acticide 14). Repeat the treatment once a month for a year. Then you can inspect the machine and see if the treatment has worked. If a fungus is to be seen, then worked. If the mushrooms come back again take monthly treatments again.

Fungi spread only slowly in the machine tool, and then be distributed only slowly from the machine. If you can not stay, will be spread out at a time until the emulsion supply lines blockc completely. Then you have to dismantle the machine tool and drill out the pipes. Then you must apply the treatment as described here. Experience has shown that other fungal control methoo work only in exceptional cases.

With a slight increase bacterial contamination concentration by 2-3%. In extreme cases, treated with emulsion biocide. If necessary treat with System Cleaner, refill and discard. Note If the emulsion is mixed until a reservoir, there is a risk of a bacterial strain that is transmitted in all machine:

gezeichnet:	hpw	Datum:		education project	Kühlwasser Information	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin:
Aenderung:	an	Datum:	24.06.2015	WIAP KFKOK	Coolingwater Information	r3	datei_wi_8_f_19_d7_r2_Coolingwater
Aenderung:	control 2	Data:		Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW

DE =	EN =	PT =	VN =
Kühlwasser Information 5/8	Coolingwater Information 5/8	Água de Arrefecimento inf	Thông tin lượNg nước làm má

1 Bactérias odor /

2 a Causa Possível:

Não é um filme de óleo contínua no tanque de emulsão exploração

2 b solução:

Remova a película de óleo e certifique-se que ele não é re-formas. Você pode usar um óleo skimmers. consumir em um filme de óleo fechada, as bactérias aeróbias de oxigênio na emulsão. Quando o oxigênio é utilizado, acorde para as bactérias anaeróbias. As bactérias anaeróbias são muito resistentes e muitas vezes divorciada de ácidos corrosivos. Pode também ajudar a usar o oxigênio da emulsão com uma bomba de recolha de tanque do aquário, um tubo perfurado no hineinpumpt. Você pode criar os furos no tubo de emulsão e ligar a bomba.

3 a Causa Possível:

Há uma pele fechada no tanque de emulsão exploração.

3 b solução:

Esta pele é um fungo. Veja as Notas sobre o fungo em "Informações Gerais", abaixo deste site.

4 a Causa Possível:

panos de limpeza, bitucas de cigarro, restos de comida, urina ou outros contaminantes serão colocados em emulsão.

4 b solução:

A solução é simples: você não faz. O tanque de emulsão de exploração não deve ser usado como uma lixeira.

5 a problema:

A emulsão tem um odor forte depois da recarga.

5 b solução:

Tem sido usado antes limpeza do sistema que não foi removido antes de recarregar a máquina-ferramenta? Neste caso, temos que viver com ela, ou alterar a emulsão novamente. Em um novo enchimento do tubo de entrada para ser mantido em um balde de água e emulsão são coletados, o que sai da outra ponta do sistema. Esta emulsão deve ser misturado com recheio de idade. Algumas emulsões contêm componentes que têm um odor forte. Isso geralmente evaporar depois de alguns dias. Neste caso, você pode trabalhar com a emulsão existente até o cheiro desaparece. Alternativamente, você pode continuar a usar uma emulsão diferente, o cheiro é agradável para você

Produto	Tipo de processamento e concentração								Material								
	Ferramentas de corte de luz	Ferramentas de corte pesado	Torneamento, furação	Fricção	Moagem, serração	Perfuração profunda	Enfiar	Pingente, interna e retificação cilíndrica externa	Moagem de alta performance	Aço	Aço de alta liga	Fundido, ferro fundido	As ligas de alumínio	Ligas especiais de alumínio	Magnésio	Metais não-ferrosos	Carboneto
FRIGOSOL								3%									
SWISSCOOL 7300								4%									
SWISSCOOL 7400								3%									
SWISSCOOL 7700	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%		3%								
SWISSCOOL 7722	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%	3%	3%								
SWISSCOOL 7733	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%		3%								
SWISSCOOL 7744	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										
SWISSCOOL 7755 AERO	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										
SWISSCOOL 7755 AERO-X	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										

gezeichnet:	hpw	Datum:		education project	Kühlwasser Information	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin:
Aenderung:	an	Datum:	24.06.2015	WIAP KFKOK	Coolingwater Information	r3	datei_wi_8_f_19_d7_r2_Coolingwater
Aenderung:	control 2	Data:		Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW

DE =	EN =	PT =	VN =
Kühlwasser Information 6/8	Coolingwater Information 6/8	Água de Arrefecimento inf	Thông tin lượng nước làm má

6 a Causa Possível:

Eles usam coluna de água de uma planta de separação de emulsão durante a preparação da emulsão

6 b solução:

coluna de água contém bactérias. Não utilize água da torneira, mas coluna de água.

7 a Causa Possível:

Usar água da chuva coletada durante a preparação da emulsão.

7 b solução:

A água da chuva coleção de bactérias e algas formulário. Não utilize a água da chuva, mas a água da torneira.

8 a Causa Possível:

Você usa o seu poço de água própria para misturar a emulsão.

8 b solução:

Bem água contém bactérias a partir da experiência, mesmo se os testes de laboratório mostram o oposto. Não usar água de poço mas a água da torneira

9 informações gerais:

Quando você alternar uma emulsão, uma Systemreingier deve ser usado para reduzir a carga bacteriana no preenchimento de novo. Sistema de limpeza estão lutando biocidas, fungicidas: bactérias e fungos utilizados na emulsão. Siga as instruções da aplicação para o sistema mais limpo. System Cleaner, onde você tem permissão para trabalhar durante o tratamento com : máquina-ferramenta adicional, são relativamente ineficaz porque a concentração de biocida e fungicida deve ser mantido baixo o suficiente para que a pele do operador não é atacad

Os fungos são muito difíceis de sair da máquina. Elas consistem em parte de uma massa de várias centenas de células de espessura. Se você der um fungicida à emulsão, as camadas superiores da pilha do fungo são mortos, mas as camadas são protegidas pelas camadas mortas de fungos. Se você luta contra fungos, remover mecanicamente o máximo possível de massa fúngica d máquina. Em seguida, tratar da emulsão com Wascut biocida (ou Thor Chemicals Acticide 14). Repita o tratamento uma vez por mês durante um ano. Depois, você pode inspecionar a máquina ver se o tratamento tem funcionado. Se um fungo é para ser visto, então ele trabalhou. Se os cogumelos voltar tomar tratamentos mensais novamente

Fungos espalhar lentamente na máquina-ferramenta e, em seguida será distribuído lentamente da máquina. Se você não puder ficar, será espalhado em um tempo até que as linhas d fornecimento de emulsão completamente bloqueada. Então, é preciso dismantelar a máquina-ferramenta e perfurar as tubulações. Então você deve aplicar o tratamento, conforme descrit aqui. A experiência tem demonstrado que outros métodos de controle de fungos de trabalho somente em casos excepcionais

Com um ligeiro aumento de concentração de contaminação bacteriana por 2-3%. Em casos extremos, tratado com emulsão de biocidas. Se o tratamento necessário, com sistema de limpeza: recarga e descartar. Nota: Se a emulsão é misturado até um reservatório, existe um risco de uma bactéria que é transmitida em todas as máquina

gezeichnet:	hpw	Datum:		education project	Kühlwasser Information	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin:
Aenderung:	an	Datum:	24.06.2015	WIAP KFKOK	Coolingwater Information	r3	date: wi_8_f_19_d7_r2_Coolingwater
Aenderung:	control 2	Data:		Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW

DE =	EN =	PT =	VN =
Kühlwasser Information 7/8	Coolingwater Information 7/8	Água de Arrefecimento inf	Thông tin lượng nước làm má

1 Vi khuẩn / mùi

2 a thể Nguyên nhân:

Có một bộ phim dầu liên tục vào ngăn chứa nhũ tương nắm giữ.

2 b giải pháp:

Hủy bỏ các bộ phim dầu và chắc chắn rằng ông không phải là hình thức tái. Bạn có thể sử dụng một skimmers dầu. tiêu thụ dưới một bộ phim dầu đóng cửa, các vi khuẩn hiếu khí oxy trong các nhũ tương. Khi oxy được sử dụng hết, thức đẩy để các vi khuẩn kỵ khí. Vi khuẩn kỵ khí rất kiên cường và thường ly dị từ axit ăn mòn. Nó cũng có thể giúp sử dụng oxy trong nhũ tương với một máy bơm hồ cá thu bề, ống đục trong hineinpumpt này. Bạn tạo ra các lỗ trong ống nhũ tương và bật máy bơm.

3 a thể Nguyên nhân:

Có một làn da đóng cửa vào ngăn chứa nhũ tương nắm giữ.

3 b giải pháp:

da Đây là một loại nấm. Xem Ghi chú về nấm dưới 'Thông tin chung' dưới đây trên website này.

4 a thể Nguyên nhân:

rags làm sạch, tàn thuốc, thức ăn thừa, nước tiểu hoặc chất gây ô nhiễm khác sẽ được đưa vào nó trong các nhũ tương.

4 b giải pháp:

Giải pháp là đơn giản: bạn không. Các bồn chứa nhũ tương giữ không nên được sử dụng như một thùng rác.

5 a vấn đề:

nhũ tương này có mùi mạnh mẽ sau khi bơm.

5 b giải pháp:

Đã được sử dụng trước khi làm sạch hệ thống mà chưa được gỡ bỏ trước khi nạp lại máy công cụ? Trong trường hợp này chúng ta phải sống với nó, hoặc thay đổi nhũ tương lại. Trong một mới điền vào các ống hấp thụ được giữ trong một xô nước và nhũ tương được thu thập, mà đi ra đầu kia của hệ thống. nhũ tương này nên được trộn lẫn với các điền cũ. Một số nhũ tương có chứa các thành phần có mùi mạnh. Điều này thường biến mất sau một vài ngày. Trong trường hợp này, bạn có thể làm việc với các nhũ tương hiện có cho đến khi mùi biến mất. Ngoài ra, bạn có thể tiếp tục sử dụng một nhũ tương khác nhau, mùi này là dễ chịu cho bạn.

Sản phẩm	Loại chế biến và tập trung								Vật chất								
	Dụng cụ cắt ánh sáng	Dụng cụ cắt nặng	Tiện, khoan	Chà	Phay, cưa	Khoan sâu	Threading	Mặt dây chuyền, nổi bộ và mài tròn ngoài	Hiệu suất cao nghiền	Thép	Thép hợp kim cao	Đúc, Gang	Hợp kim nhôm	Hợp kim nhôm đặc biệt	Magnesium	Các kim loại màu	Carbide
FRIGOSOL								3%									
SWISSCOOL 7300								4%									
SWISSCOOL 7400								3%									
SWISSCOOL 7700	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%		3%								
SWISSCOOL 7722	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%	3%	3%								
SWISSCOOL 7733	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%		3%								
SWISSCOOL 7744	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										
SWISSCOOL 7755 AERO	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										
SWISSCOOL 7755 AERO-X	5%	6%	6%	6%	8%	6%	8%										

gezeichnet:	hpw	Datum:		education project	Kühlwasser Information	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin:
Aenderung:	an	Datum:	24.06.2015	WIAP KFKOK	Coolingwater Information	r3	datei_wi_8_f_19_d7_r2_Coolingwater
Aenderung:	control 2	Data:		Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW

DE =	EN =	PT =	VN =
Kühlwasser Information 8/8	Coolingwater Information 8/8	Água de Arrefecimento inf	Thông tin lượng nước làm mát

6 a thể Nguyên nhân:

Họ sử dụng cột nước từ một nhà máy tách nhũ tương trong quá trình chuẩn bị của các nhũ tương.

6 b giải pháp:

Cột nước có chứa vi khuẩn. Không sử dụng nước máy nhưng cột nước.

7 a thể Nguyên nhân:

Sử dụng nước mưa được thu thập trong quá trình chuẩn bị của các nhũ tương.

7 b giải pháp:

Việc thu nước mưa hình thức vi khuẩn và tảo. Không sử dụng nước mưa, nhưng nước máy.

8 a thể Nguyên nhân:

Bạn sử dụng nước giếng của riêng bạn khi pha trộn các nhũ tương.

8 b giải pháp:

Nước giếng có chứa vi khuẩn từ kinh nghiệm, ngay cả khi các xét nghiệm cho thấy điều ngược lại. Không sử dụng nước giếng nhưng nước máy.

9 Thông tin chung:

Khi bạn chuyển đổi một nhũ tương, một Systemreingier nên được sử dụng để giảm tải vi khuẩn trong điều mới. Hệ thống làm sạch đang đấu tranh biocides và thuốc diệt nấm, vi khuẩn và nấm trong nhũ tương dành. Làm theo hướng dẫn ứng dụng cho hệ thống sạch. System Cleaner, nơi mà bạn được phép làm việc trong khi điều trị về công cụ máy tính hơn nữa, là tương đối không hiệu quả vì biocide và nồng độ thuốc trừ nấm phải được giữ ở mức thấp đủ để cho làn da của người kinh doanh không phải là tấn công.

Nấm là rất khó để có được ra khỏi máy. Chúng bao gồm một phần của một vài trăm tế bào khối dày. Nếu quý vị cho một loại thuốc diệt nấm để nhũ tương, các lớp tế bào trên cùng của nấm bị chết, nhưng các lớp đang được bảo vệ bởi các lớp nấm chết.

Nếu bạn chống nấm, máy móc loại bỏ càng nhiều càng tốt từ khối lượng nấm của công cụ máy. Sau đó, đối xử với các nhũ tương Wascut biocide (hoặc Thor Hóa chất Acticide 14). Lặp lại điều trị một lần một tháng cho một năm. Sau đó, bạn có thể kiểm tra máy và xem nếu điều trị đã làm việc. Nếu nấm một là để được nhìn thấy, sau đó nó làm việc. Nếu nấm trở lại một lần nữa mất hàng tháng điều trị một lần nữa.

Nấm chỉ lây lan từ từ trong công cụ máy tính, và sau đó được phân phối chỉ chậm từ máy tính này. Nếu bạn không thể ở lại, sẽ được trải ra tại một thời điểm cho đến khi đường nhũ tương cung cấp bị cấm hoàn toàn. Sau đó, bạn phải tháo dỡ các công cụ và máy khoan ra các ống dẫn. Sau đó, bạn phải áp dụng các điều trị như mô tả ở đây. Kinh nghiệm cho thấy các phương pháp kiểm soát nấm làm việc chỉ trong trường hợp ngoại lệ.

Với một mức tăng nhẹ nồng độ ô nhiễm bởi vi khuẩn 2-3%. Trong trường hợp cực kỳ, điều trị bằng biocide nhũ tương. Nếu cần điều trị với System Cleaner, đổ thêm và loại bỏ. Lưu ý: Nếu nhũ tương là hỗn hợp cho đến khi một hồ chứa, có một nguy cơ của một chủng vi khuẩn được truyền đi trong tất cả các máy

gezeichnet:	hpw	Datum:		education project	Kühlwasser Information	translate/en_ds/p_ct/vn_ro	origin:
Aenderung:	an	Datum:	24.06.2015	WIAP KFKOK	Coolingwater Information	r3	datei_wi_8_f_19_d7_r2_Coolingwater
Aenderung:	control 2	Data:		Safenwil Schweiz	spear 2	www.wiap.ch	idee of / from HPW