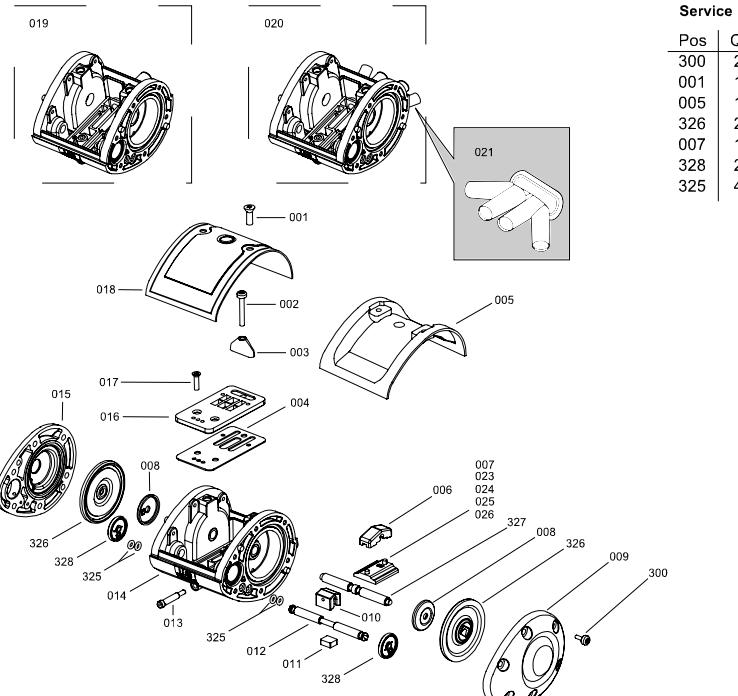
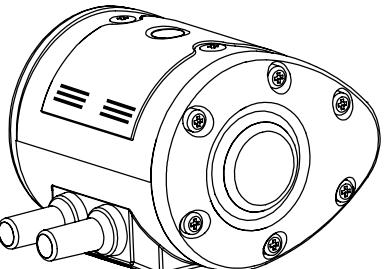
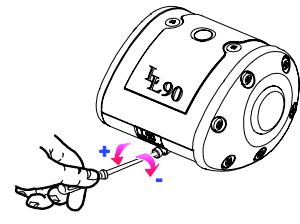
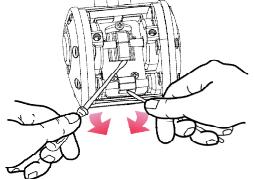
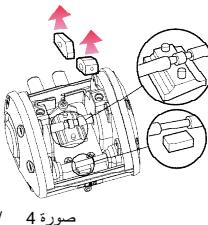
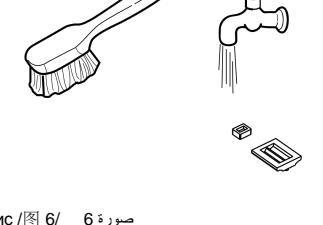


CARATTERISTICHE TECNICHE		IT	TECHNICAL DATA	EN	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FR	TECHNISCHE DATEN	DE																
Modello	LL90		Model	LL90	Modèle	LL90	Modell.....	LL90																
Tipo.....	Alternato / Simultaneo		Pulsation type.....	Alternate / Simultaneous	Type.....	Alterné / Simultané	Ausfuehrung.....	Wechseltaktoder / Simultan																
Frequenza	Regolabile da 50 a 180		Rate	Adjustable..... from 50 to 180	Fréquence de pulsation Réglable	de 50 à 180	Pulszahl	Eistellbar von 50 bis 180																
	Puls/min reg. STD 60			Puls/min..... fact. STD 60	Puls/min.....	Schläge/min..... Schläge STD 60																		
	Puls/min a 50 kPa e 20°C			Puls/min at 50 kPa and 20°C	Puls/min	Schläge /min 50 kPa und 20°C																		
Rapporto mungitura 50/50		Miking ratio 50/50	Rapport de traite	50/50	Pulsverhältnis Takt 50/50																
 60/40		 60/40	 60/40	 60/40																
 65/35		 65/35	 65/35	 65/35																
 70/30		 70/30	 70/30	 70/30																
REGISTRARE I DATI DEL VOSTRO IMPIANTO			RECORD THE TECHNICAL DATA RELATING TO YOUR PLANT		ENREGISTRER ICI LES DONNEES DE VOTRE INSTALLATION		GEMESEN DATEN IHRER ANLAGE																	
Data installazione.....			Installation date.....		Date d'installation		Datum des Einbaus																	
Frequenza..... P/min			Rate..... Puls/min		Vitesse de traite..... P/min		Pulszahl																	
Rapporto			Ratio		Rapport de traite		Pulsverhältnis																	
Vuoto	kPa		Vacuum	kPa	Vide	kPa	Vakuum.....	kPa																
DATOS TECNICOS		ES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		PT	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		RU																
Modelo..... LL90			Modelo..... LL90		Модель..... LL90		型号.....	LL90																
Tipo..... Alterno / Simultaneo			Tipo..... Alternado / Simultaneo		Тип..... Переменный / одновременный		类型.....	交流电 / 同時																
Frecuencia	Regulable de 50 a 180		Frequência	Regulável de 50 a 180	Частота	Регулируемая..... от 50 до 180	频率	可在50至180脉冲/分钟之间调节																
	Pulsa/min ajuste. STD 60			Puls/min..... reg. STD 60		Пульс/мин..... пер. STD 60		(标准调节为在50kPa 和20度达60脉冲/分钟)																
	Pulsa/min a 50 kPa y 20°C			Puls/min a 50 kPa e 20°C		Пульс/мин на 50 кПа и 20°C																		
Relación de ordeño 50/50		Relação de ordenha 50/50	Соотношение дойки 50/50	挤奶比例 50/50																
 60/40		 60/40	 60/40	 60/40																
 65/35		 65/35	 65/35	 65/35																
 70/30		 70/30	 70/30	 70/30																
DATOS DE SU INSTALACION			REGISTAR OS DADOS DA SUA INSTALAÇÃO		ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ДАННЫЕ ВАШЕЙ УСТАНОВКИ		记录设备的技术数据																	
Fecha de instalación			Data da instalação		Дата установки		安装日期.....																	
Frecuencia	P/min		Frequência..... P/min		Частота..... П/МИН		频率.....	脉动/分钟																
Relación de ordeño			Relação		Соотношение		比例.....																	
Vacio	kPa		Vazio..... kPa		Вакум..... кПа		真空	kPa																
SA					Service Kit <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos</th> <th>Q ty</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>005</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>326</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>007</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>328</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>325</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>		Pos	Q ty	300	2	001	1	005	1	326	2	007	1	328	2	325	4	  www.interpuls.com	
Pos	Q ty																							
300	2																							
001	1																							
005	1																							
326	2																							
007	1																							
328	2																							
325	4																							
الميزات التقنية نموذج LL90 متراب / في وقت واحد نوع من 50 إلى 180 ذبذبة قابلة للضبط تبضة / دقيقة تبضة / دقيقة إلى 50 kPa 20 °C نسبة الحليب نسبة 50/50 40/60 35/65 30/70 فارغ kPa تسجيل المعلومات الخاصة في جهازكم تاريخ التركيب نسبة / دقيقة الذبذبة النسبة kPa فارغ			LL90 PULSATORE 		MANUALE ISTRUZIONI INSTRUCTION MANUAL MANUEL D'INSTRUCTIONS BEDIENUNGSANLEITUNG MANUAL DE INSTRUCCIONES MANUAL DE INSTRUÇÕES 说明书 دفتر إرشادات ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ		Ref. 1010230 - 07/11																	

REGOLAZIONE DELLA FREQUENZA	IT	RATE ADJUSTMENT	EN	REGULATION DE LA VITESSE	FR	EINSTELLEN DER GESCHWINDIGKEIT	DE
<p>La frequenza del pulsatore LL90 è regolabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> agire delicatamente sulla vite di registro per ottenere la frequenza desiderata (Fig. 1). <p>⚠ Prima di procedere alla regolazione eseguire la pulizia del cassetto.</p>		<p>The LL90 pulsator is adjustable:</p> <ul style="list-style-type: none"> turn the speed governor gently – CLOCKWISE to DECREASE speed ANTI-CLOCKWISE to INCREASE speed – to obtain the rate you require (see Fig. 1) <p>⚠ Ensure that the main slide is clean before making any adjustment.</p>		<p>La vitesse du pulsateur LL90 est réglable:</p> <ul style="list-style-type: none"> agir délicatement sur la vis de réglage pour obtenir la fréquence désirée (Fig. 1). <p>⚠ Avant de régler la vitesse, effectuer soigneusement le nettoyage du tiroir principal.</p>		<p>Die Geschwindigkeit des LL90 Pulsators ist einstellbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> stellen sie die gewünschte Geschwindigkeit an der Stellschraube ein (Abb. 1). <p>⚠ Vor dem Verstellen der Geschwindigkeit sollte in jedem Fall Schieber gereinigt werden.</p>	
MANUTENZIONE		MAINTENANCE		ENTRETIEN		WARTUNG	
<p>⚠ Non lubrificare le parti in movimento</p> <ul style="list-style-type: none"> Pulire il filtro almeno una volta al mese mediante soffiatura con aria compressa. Sostituirlo ogni 6 mesi. Le prescrizioni sono indicative e devono essere commisurate alle esigenze reali. (Fig. 2) Ogni 2 mesi pulire accuratamente le varie parti e il corpo con acqua tiepida e detergente neutro. Usare una spazzola (non metallica) per togliere lo sporco resistente. Risciacquare con acqua pulita ed asciugare. Seguire le Figure per le operazioni di smontaggio e rimontaggio (Fig. 3-4-5-6). In ambienti particolarmente umidi e polverosi la pulizia deve essere fatta una volta al mese. Se entra del latte nel pulsatore per la rottura di una tettarella, la pulizia deve essere fatta immediatamente. Una volta all'anno, il rapporto e la frequenza dovrebbero essere controllati mediante pulsografo da personale specializzato. In caso di revisione generale del pulsator, dopo lunghi periodi di funzionamento, rivolgersi al proprio rivenditore. 		<p>⚠ DO NOT LUBRICATE THE MOVING PARTS.</p> <ul style="list-style-type: none"> Clean the filter at least once per month by means of compressed air. Replace the filter every 6 months. Recommendations are approximate and must be adopted to the real necessities. (Fig. 2) Every 2 month carefully clean the working parts and the pulsator body using tepid water and a mild detergent. Use a soft non-metallic brush to loosen any stubborn dirt. Rinse all parts in clean water and dry. Follow the instructions in the diagrams (Fig. 3-4-5-6) for dismantling and assembly procedures. Under very damp and dusty conditions the above maintenance should be carried out at least once a month. Whenever milk has been sucked into the pulsator (eg from a split liner) the pulsator must be immediately washed through and dried. It is recommended that the pulsator rate and the milking ratio be checked by means of a pulsator tester at least once a year. This should be carried out by an authorized service centre or by a milking machine service technician. Whenever a general overhaul of the pulsator is necessary, contact your local dealer. 		<p>⚠ Pas lubrifier les parties en mouvement</p> <ul style="list-style-type: none"> Nettoyer le filtre chaque mois au moins en le soufflant par de l'air comprimé. Le remplacer chaque 6 mois. Les prescriptions sont indicatives et doivent être rapportées aux exigences réels. (Fig. 2) Chaque deux mois nettoyer soigneusement toutes les parties et le corps du pulsateur avec de l'eau tiède et du détergent neutre. Nettoyer avec une brosse tendre (en plastique) si on est en présence de saleté persistante. Rincer avec de l'eau pure et sécher. Suivre les Figures pour les opérations de démontage et remontage (Fig. 3-4-5-6). Dans les établissements particulièrement humides et poussiéreuses l'entretien doit être fait une fois par mois. Si du lait entre dans le pulsateur (par exemple à cause de la rupture d'un manchon) l'opération de nettoyage doit être faite immédiatement. On conseille de faire contrôler la vitesse et le rapport au moyen d'un pulsographe, au moins une fois par an, par un contrôleur ou par du personnel spécialisé. En cas de révision générale du pulsateur, adressez-vous à votre revendeur habituel. 		<p>Reinigen Sie den Filter mindestens einmal im Monat mit Druckluft. Ersetzen Sie den Filter alle 6 Monate. Die Empfehlungen fuer Reinigungs- und Austauschintervalle verstehen sich als Anhaltspunkte und muessen in jaden Fall den spezifischen Beduerfnissen angepasst werden. (Abb. 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> Reinigen Sie alle zwei Monate alle Teile des Pulsators vorsichtig mit lauwarmem Wasser und neutralem Reinigungsmittel. Bei festwitzndem Schmutz koennen Sie eine weiche, nicht Metallene Bürste. Spülen Sie nach dem Reinigen alle Teile mit klarem Wasser und trocken Sie sie. Beim Zerlegen und Zusammenbau des Pulsators beachten Sie bitte die Anweisungen und Abbildungen genau (Abb. 3-4-5-6). Bei sehr feuchter und staubiger Umgenung sollte die regelmässige Wartung mindestens einmal im Monat vorgenommen werden. Sobald Milch in den Pulsator eingedrungen ist, muss dieser sofort gereinigt werden. Es wird empfohlen, Melktakt und Geschwindigkeit des Pulsators mindestens einmal im Jahr mit Hilfe eines Pulsographs zu überprüfen. Diese Überprüfung sollte vom autorisierten Fachhandel oder vom Service-personal ihrer Melkanlage vorgenommen werden Für eine Generalüberholung ihres Pulsators wenden Sie, sich bitte an Ihren Händler. 	
AJUSTE DE FRECUENCIA	ES	REGULAÇÃO DA FREQUÊNCIA	PT	РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧАСТОТЫ	RU	频率的调节	CHN
<p>La frecuencia del pulsador LL90 es ajustable:</p> <ul style="list-style-type: none"> intervenir suavemente en el tornillo de regulacion para obtener la frecuencia deseada (Fig. 1). <p>⚠ Tener cui dado de limpiar el carro principal antes de hacer un ajuste.</p>		<p>A frequência do pulsador LL90 pode ser regulada:</p> <ul style="list-style-type: none"> agir delicadamente no parafuso de registro para obter a frequência desejada . (Fig. 1). <p>⚠ Antes de continuar o processo de regulação, limpar cuidadosamente a caixa</p>		<p>Частота импульсного генератора LL90 регулируется:</p> <ul style="list-style-type: none"> деликатно воздействовать на установочный винт для получения требуемой частоты (Рис. 1). <p>⚠ Перед началом настройки выполнить очистку ящика.</p>		<p>LL90脉动器的频率可以调节:</p> <ul style="list-style-type: none"> 轻轻拧动调节螺丝，以获得所需的频率(图1)。 <p>⚠ 调节前应先清洁抽屉。</p>	
MANTENIMENTO		MANUTENÇÃO		ОБСЛУЖИВАНИЕ		保养	
<p>⚠ Non lubrificare las partes móviles</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpiar el filtro por lo menos una vez al mes, por medio de aire comprimido. Reemplazar el mismo cada 6 meses. Las prescripciones hay que entenderlas como indicativas y tienen que ser referidas a las exigencias reales. (Fig. 2) Limpiar cuidadosamente Cada 2 meses las diferentes partes del cuerpo con agua tibia y detergente neutro. Caso de que encuentre succeda persistente, limpiar con un cepillo suave no metalico. Aclare todas las piezas con agua limpia y fria Seguir las instrucciones con los dibujos para operaciones de montaje y desmontaje (Fig. 3-4-5-6). En ambientes particularmente humedos y polvorientos el mantenimiento debe realizarse al menos una vez al mes Si entra leche en el pulsador (tal vez por rotura de la pezonera) se debe lavar y limpiar inmediatamente el pulsador. Se aconseja tener siempre la frecuencia de pulsaciones y la relación de ordeño controladas mediante un pulsómetro al menos una vez al año por personal especializado. Cuando se requiera una revisión general, dirigirse al propio proveedor. 		<p>⚠ Não lubrificar as peças em movimento</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpar o filtro pelo menos uma vez por mês, soprando com ar comprimido. Proceder com a substituição cada 6 meses. Os requisitos são aproximados e devem ser compatíveis com as suas necessidades. (Fig.2) A cada dois meses limpar cuidadosamente todas as peças e o corpo do pulsador com água morna e detergente neutro. Usar uma escova (não metálica) para retirar a sujidade persistente. Enxugar com água limpa e enxugar. Seguir as instruções das figuras para as operações de desmontagem ou remontagem (Fig. 3-4-5-6). Mos locais nomeadamente húmidos e poeirentos a limpeza deve ser realizada uma vez ao mês Se entrar leite no pulsador devido a ruptura de um revestimento, a limpeza deve ser realizada imediatamente Aconselha-se, uma vez por ano, controlar a relação e a frequência por intermédio de pulsógrafo, operação que deve ser feita por pessoas especializadas. No caso de revisão geral do pulsador, depois de ter sido usado por períodos longos, contactar o revendedor habitual. 		<p>⚠ Не смазывать движущиеся части</p> <ul style="list-style-type: none"> Очищать фильтр не реже одного раза в месяц путем продувания сжатым воздухом. Заменять каждые 6 месяцев. Предписания носят указательный характер и должны быть соизмеримы с реальными потребностями. (Рис. 2) Каждые 2 месяца аккуратно очищать различные части и корпус с использованием теплой воды и нейтрального очищающего вещества. Использовать щетку (не металлическую) для удаления устойчивой грязи. Промыть чистой водой и высушить. Следовать рисункам для операций по демонтажу и последующему монтажу (Рис. 3-4-5-6). В особенно влажных и пыльных помещениях уборка должна выполняться один раз в месяц . Если в импульсном генератор попадет молоко в результате поломки сокса, очистка должна быть выполнена немедленно Один раз в году соотношение и частота должны быть контролированы с помощью пульсометра специализированным персоналом. В случае общего капремонта импульсного генератора, после долгого периода функционирования, обратиться в вашему дистрибутору. 		<p>频率的调节</p> <ul style="list-style-type: none"> 至少每月用压缩空气喷射清洁一次过滤器。每6个月更换一次过滤器。这些要求仅供参考，应根据实际需要决定。(图2) 每2个月用温水及中性清洁剂细致清洁各个部件和机身。用刷子(非金属)清除残留物。 用清水冲洗并干燥。 拆除和重新安装请遵循图示说明(图3-4-5-6)。 格外潮湿和多尘的环境中，必须每月清洁一次。 如果牛奶进入脉动器是衬垫断裂所致，必须立即清洁。 每年必须由专业人员通过脉动器测试仪检查一次比例和频率。如果在长时间运作后要对脉动器进行全面检查，请向零售商提出。 	
<p>ضبط الذئبة</p> <p>ذئبة جهاز الحليب LL90 قابل للضبط:</p> <ul style="list-style-type: none"> العمل بلطف على برجي التغيير للحصول على الذئبة المرغوبة (رسم 1). <p> قبل الشروع بالضبط يجب تنظيف الجارور.</p> <p>الصيانة</p> <p>عدم تزييد الأجزاء المتحركة</p> <p>• تنظيف المصفاة مرة واحدة كل شهر من خلال النفق بالهواء المضغوط. تغير المصفاة كل ستة أشهر. التعليمات هي تقريرية ويجب أن تلتزم حسب الحاجة الواقعية (رسم 2).</p> <p>• كل شهرين تنظيف الأجزاء المختلفة والجسم بعناية باستخدام ماء فاتر ومنظف حيادي. استخدم فرشاة (غير معدنية) لازالة الأوساخ المقاومة. الشطف بماء نظيف والتقطيف.</p> <p>• اثنين المرسم لعملية الفك والتركيب (رسم 3-4-5-6).</p> <p>• في الأجزاء ذات الرطوبة العالية وكثافة الغبار يجب عمل النظافة مرة واحدة كل شهر.</p> <p>• في حال دخول الحليب داخل جهاز الحليب بسبب حدوث كسر في إحدى المصادمات، يجب عمل الشفافة فوراً.</p> <p>• مرأة في السنة، يجب الكشف على النسبة والذئبة باستخدام جهاز قياس الذئبة من قبل شخص مختص.</p> <p>مراجعة البائع المخول في حال عمل صيانة عامة لجهاز الحليب بعد فترات عمل طويلة.</p>	SA	<p>Regolazione frequenza / Rate adjustment Регулирование частоты / 频率调节</p>  <p>Fig./Abb/ Рис/图1 / صورة 1</p>	<p>ضبط الذئبة</p> <p>Smontaggio cassetto e valvola di inversione Dismantling main slide and small slide Разборка лотка и реверсивного клапана 换向阀，拆除抽屉 (图3)</p>  <p>ف. الجارور وصمام عكس النظام (صورة 1)</p> <p>Fig./Abb/ Рис /图3/ 3 صورة</p>	<p>Smontaggio cassetto e valvola di inversione Dismantling main slide and small slide Разборка лотка и реверсивного клапана 换向阀，拆除抽屉 (图4)</p>  <p>ف. الجارور وصمام عكس النظام (صورة 4)</p> <p>Fig./Abb/ Рис /图3/ 4 صورة</p>	<p>Estrazione (A) e inserimento (B) cassetto principale Main slide removal (A) and insertion (B) Извлечение (A) и вставка (B) основного лотка. 提取 (A) 插入 (B) 主托盘</p> <p>إخراج (A) وإدخال (B) الجارور الرئيسي صورة 5</p> <p>Fig./Abb/ Рис /图5/ 5 صورة</p>	<p>Pulizia / Cleaning / Чистка / 清洁/ عملية التنظيف</p>  <p>Fig./Abb/ Рис /图6/ 6 صورة</p>	