



ITW PP & F Korea Limited简介

ITW (纽约证券交易所: ITW) 是一家财富200强企业、全球多行业制造公司的领导者。ITW公司凭借行业领先的七大部门, 利用独特的ITW商业模式, 在需要高度创新、以客户为中心提供解决方案的市场, 推动具同业中最佳利润率和回报的稳健增长。ITW有近五万名敬业的同事在世界各地开展业务, 他们在公司独特的分权和创业文化中茁壮成长。要了解更多有关ITW公司与ITW商业模式, 请浏览网站: www.itw.com。



亚米茄特级润滑油
专门生产润滑油、油脂及添加剂产品



万能焊接合金
专门生产维修保养的气焊和电弧焊接用品



高力能工业化工
专门生产化工产品和黏合剂



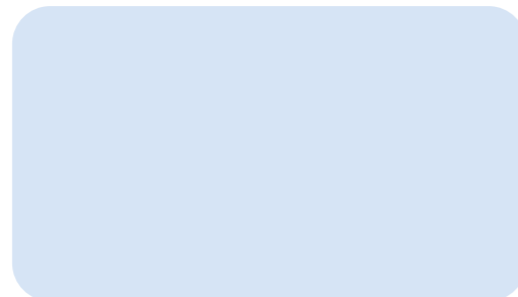
斯达润润滑油
一个根据过往经验推出的全新润滑品牌

我们提供优质产品, 使维修工作:

- 更快捷
- 更安全
- 更可靠

我们的产品能助您:

- 节省成本
- 减少停工时间
- 减少消耗



ITW PP & F Korea Limited保留权利随时修改或改进产品, 以提高其性能。
Copyright©2019 ITW PP & F Korea Limited版权所有

亚米茄、万能、高力能及斯达润商标
属ITW, Inc., 拥有并授权ITW PP & F Korea Limited使用。

本出版物中包含的信息应取代所有之前发布的相关信息。
我们在2019年12月发布本出版物时已经尽我们所知涵盖了最准确的信息。

ITW PP & F Korea Limited为美国 Illinois Tool Works, Inc. (ITW)的全资附属公司。



www.magnagroup.com



适用于食品、 饮料、餐饮业 的高性能 润滑剂



ITW PP & F Korea Limited
全体员工的使命是积极创建安全、
健康的环境和创新产品。
我们的承诺反映在:

- 持续研究及开发
- 不断提供内部培训, 培训设备完善
- 优质产品种类齐全
- 拥有众多长期惠顾客户



13th floor, Unit B,
PAX Tower, 609 Eonju-ro,
Gangnam-gu, Seoul,
Korea 06108
email: enquirygroup@magnagroup.com



© 2019 ITW PP & F Korea Limited. All rights reserved.



润滑剂通常应该是制造时不与食品与饮料接触的产品。但在食品和饮料业有几乎不可能避免与食品或甚至与包装材料有接触的情况。因此，使用不污染、不改变食品色香味或不对人体健康形成威胁的润滑剂是非常必要的。

鉴于以上原因，所有**亚米茄食品等级产品**的制造均必须达到或超过USDA在关于润滑剂在食品和饮料工厂使用的规定中所要求。亚米茄食品等级产品也在各种国际权威机构注册使用。

亚米茄对您有何益处

亚米茄润滑油作为ITW PP & F Korea Limited的一个产品系列，通过了ISO 9001质量体系认证，生产一系列用于食品加工、包装、饮料和餐饮业的优质亚米茄食品等级产品，已有50年以上的历史。

研究和开发

亚米茄的研发队伍立足于香港，不断地设计出满足食品业需要和变化趋势的新配方产品。其研发队伍致力于与分销商和客户保持紧密合作伙伴关系，提供完整的润滑解决方案和服务。

分销商网络

亚米茄培育了经过技术培训的分销商网络，为世界各地的客户提供全面的支持。

环保政策

亚米茄将环境保护作为其业务活动不可分割的部分。本公司的环保政策就是将对客户、员工和社会的影响降到最低。该政策中包括了保护自然环境、减少废料和降低对环境的影响的目标。

促销活动

亚米茄及其分销商参与和赞助了国际汽车比赛，如全日本锦标赛、世界拉力锦标赛、本田Econo动力竞赛及Indy 300锦标赛。

互联网企业内部网站

分布于各个城市的亚米茄市务顾问及其分销商利用互联网/企业内部网技术提供的信息系统，对客户的查询几乎可立即作出答复。

我们的技术专家提供的个人服务

亚米茄经过高度培训的市务顾问、分销代表及润滑顾问，愿为您提供全套服务（请向当地代表了解详情），从工厂调研入手了解您的具体需要，其中包括：

工厂调研：

- 检查设备部件，如轴承、电机、齿轮、传送带等
- 目测检查润滑油位
- 润滑时间周期
- 亚米茄润滑系统建议
- 库存数量建议

润滑计划和分析程序：

- 油脂分析报告
- 失效分析报告
- 最终建议

设备标签

- 我们提供专用标签来记录使用的产品及达到的最高工作温度。
- 我们的销售代表会进行跟进，监督进展

内部培训程序：

- 我们将以连贯的方式开展研讨会和展示会，讨论诸如产品应用、卫生与安全要求及成本控制等主题。
- 对最终用户的内部培训



可偶然接触食品的润滑脂及润滑油（NSF H-1认证）

亚米茄26热合成食品级油脂

亚米茄26是一款顺滑的白色食品级极压润滑油脂，其配方采用全氟聚醚（PFPE）基液和聚四氟乙烯（PTFE）增稠剂，适用于极端温度条件，以及需要特殊抗化学物和耐溶剂性能并附带接触食品的应用。

亚米茄38晶莹透明食品级油脂

亚米茄38是一款无色透明的合成食品级润滑脂，其配方具有最高的美观效果和卫生品质，有利于食品饮料加工、制药、医疗等众多高端产业。此外，它还提供了优良的抗水冲洗性能，并且几乎不会出现油分离现象。

亚米茄58食品加工机器用超级油脂

亚米茄58是一种通用润滑脂，可承受蒸汽和水冲洗。不沾污、无臭、无味。是蒸汽洗瓶设备、医院、兽医服务、酿酒厂、蔬菜分选、屠宰场、食品包装、面包店和鱼类加工厂的理想选择。也可用于化妆品、制药及卫生产品行业。

亚米茄68优质「食品级Plus」机械润滑脂

亚米茄68优质「食品级Plus」机械润滑脂采用磺酸钙复合增稠剂，均衡的FDA认证添加剂以及白油配制而成，可满足食品与饮料行业MRO专业人员的严格维护要求。该产品通过了清真（halal）与犹太（kosher）洁食质量认证。

亚米茄78食品级防蚀油脂

亚米茄78是一款真正的革新性多用途润滑油脂，可以满足大部分主要行业和各种创新应用的需求。其独特配方能够提供卓越的机械稳定性、高滴点以及高负荷承载能力，并可以减少磨损，而且还具备优良的防水、防锈和耐腐蚀性能。

亚米茄99食品级防「卡死」油脂

亚米茄99FG是一款多用途食品级防卡死组装润滑油膏，该产品呈白色，顺滑无毒，还可用于食品饮料以及制药工业中运作的衬套、滑履和小型开放式齿轮，特别是在可能会接触食品的清洁环境中。

亚米茄580纯净食品机器润滑油

亚米茄580含有抗起泡、抗菌和抗磨剂，因而是一种比「纯净」级油要高级得多的产品。该产品经特别配制，适用于齿轮箱、挂钩、滑履、输送机、灌装机、封装设备及各种需要使用纯净食品级润滑油的设备。

亚米茄585全人工合成「食品级」链条及齿轮润滑油

亚米茄585是一种100%合成油，不含任何矿物油或有害成分。适用于高温装瓶设备、罐头制造厂以及低温冷冻间和制冰厂。

亚米茄588合成食品级机械润滑油

亚米茄588合成食品级机械润滑油采用合成聚 α -烯烃（PAO）与一系列FDA认证添加剂配制而成，可为食品饮料与制药行业的加工机械及系统提供多种应用。该产品通过了清真（halal）与犹太（kosher）洁食质量认证。

亚米茄609食品级空气管路润滑油

亚米茄609是一种用于机修间气动工具及设备的食品等级润滑剂。这种润滑剂不会凝乳或起沫，因此不会造成管线的堵塞或腐蚀。亚米茄609是需要优先考虑洁净空气场所的最佳选择，特别是家具制造和食品加工业。

亚米茄615全人工合成空气及冷冻压缩机润滑油

亚米茄615是一种合成润滑油，含有抗氧化剂、防锈剂和抗起泡添加剂。即使是在低温条件下也不会留下任何沉积物，从而减少了冷冻压缩机的清洗工作。

亚米茄638食品等级四合一维修润滑油

亚米茄638是一种轻质润滑剂，有排斥水、防锈和渗透并松开「卡死」的螺栓和螺母的作用。亚米茄638是用经USDA-H1批准可偶然接触食品的成分配制而成。适用于食品加工、制药及饮料业日常保养润滑。

亚米茄641食品级「洁净」高温链条润滑油

亚米茄641是一种食品级「洁净」高温链条润滑油“耐高温低残留物”的高级特种合成润滑液，专为食品和饮料行业中经常暴露于高温之下的链条系统而设计。

亚米茄642合成食品级HAL高温链条油

亚米茄642是一款经过清真 (Halal) 认证的合成食品级润滑剂，专为经常暴露在高达250°C温度下的链条系统而设计。

非食物接触的油、脂及工业特种产品

亚米茄33极耐热高温油脂

亚米茄33润滑脂可承受高温达摄氏315度。常用于干燥炉、烤制工序、蒸汽泵、手术杀菌和实验室工作等通常为高温的场合。

亚米茄77极压EP轴承及底盘用油脂

亚米茄77的配方采用特殊添加剂，提供了良好的黏附力和抗极压性能，能够承受极端冲击载荷和挤出力。亚米茄77还可以形成其自身的密封层，从而防止产品受到水、污染物和室外温度的侵袭。

亚米茄95超级抗腐蚀油脂

亚米茄95的设计旨在为严重水冲洗环境提供前所未有的尽可能高的润滑和防护品质。

亚米茄99防「卡死」油脂

亚米茄99是一种防水型润滑剂，可防止螺纹金属部件卡住。无毒且可用于封闭空间。建议用于鼓风机、送风机、涡轮、泵、传动轴等。

亚米茄612通用润滑及液压油

亚米茄612不会吸附金属灰尘和磁性颗粒。其配方含有特殊抗磨添加剂和抗乳化剂。

亚米茄613优质空气压缩机油

控制高温下的氧化。密封填料和活塞可以防止空气泄漏，阻止积碳的形成并充当传热介质。

亚米茄646高级链条润滑油

亚米茄646是一种可以牢固地黏附于应用表面的润滑剂。对于装瓶厂和屠宰场中常见的输送机、齿轮传动装置和滑轮来说，这款产品是链条润滑的理想之选。

亚米茄680高性能蜗齿轮装置润滑油

亚米茄680为蜗杆齿轮组提高工作效率，节约能源，降低操作温度，并提供更长的工作寿命。

亚米茄690超级极压(EP)齿轮润滑油

亚米茄690完全耐水和水冲洗，能控制热积累，延缓由金属颗粒引起的催化性氧化。亚米茄690配方设计使其具有优异的黏着力，并具有很强的抗起泡性能。

亚米茄903超级柴油添加剂

延长喷油器使用寿命，改善燃烧并减少废气排放。可在油箱或大容量存储器中进行自分配。使发动机在两次维护间隔之间的运转时间增加多达三倍。

亚米茄904超浓缩工业润滑油添加剂

亚米茄904有助于降低磨擦、减少油泥、胶质物和积炭，可用于各种液压油、传动装置、减速器及各种手动齿轮箱。它不含任何对人体、机械或环境有害的添加剂。

亚米茄917“油封救星”

亚米茄917可润滑、保护和延长各种密封件的寿命。可防止由密封件磨损而造成的润滑油流失。亚米茄917不含任何有害溶剂且不可燃。亚米茄917在设备运行时发挥作用，减低了故障停机和材料消耗成本。



亚米茄食品级产品的卓越性能得到了全球各地最终用户的认可

亚米茄690

百事可乐产品公司 菲律宾

我们极力推荐用于填料齿轮箱的亚米茄690齿轮油，因为……亚米茄690的高稠度在广泛的温度范围内始终保持稳定。

亚米茄58

A.M.S Baeshen公司 沙特阿拉伯

亚米茄58成功通过了我们的评估。我们很高兴地向你方确认，自从开始使用它以来，我们没有再遇到与润滑剂有关的机器停机问题。同时，在我们开始将亚米茄58用于滚子轴承和滑轨导轨之后，我们的生产率得到了显著提高，茶袋机的效率也得到了优化。

亚米茄613

现代乳品厂有限责任公司 阿曼

我们观察到，尽管我们的生产计划非常严格，但油温仍保持不变，并且油也没有碳化。我们已经对亚米茄613进行了近72小时的试运作，发现它是一款稳定的压缩机油，适用于不间断的重要工作环境。

亚米茄615

联合利华 巴基斯坦

最近三年，我们一直在使用亚米茄615。这款润滑油实现了其说明书中宣称的所有功能。压缩机没有故障，运行正常。

亚米茄58, 78, 585

Frito Lay 土耳其

我们烤箱中所使用的润滑剂存在不少问题。此前我们使用的润滑脂经常滴落，造成了时间和零部件的损失。亚米茄78……解决了我们的各种问题。此外，我们还在齿轮箱和链条中使用亚米茄585，并在轴承中使用亚米茄58。

亚米茄58, 77, 78, 99FG, 585, 615

「RH」汽车食品机械公司 日本

我们的机器通常在保修期之前就发生故障，但是，使用亚米茄润滑剂后，我们可以按预期制定维护计划。现在，我们可以按照维护计划操作机器了，没有出现任何问题。而且，我们可以将亚米茄78用于各种生产机器的润滑，从而节省了润滑油库存和维持润滑油有效管理的费用。总而言之，亚米茄78和其他亚米茄产品极大地节省了我们的资金和时间。

亚米茄612, 690, 903

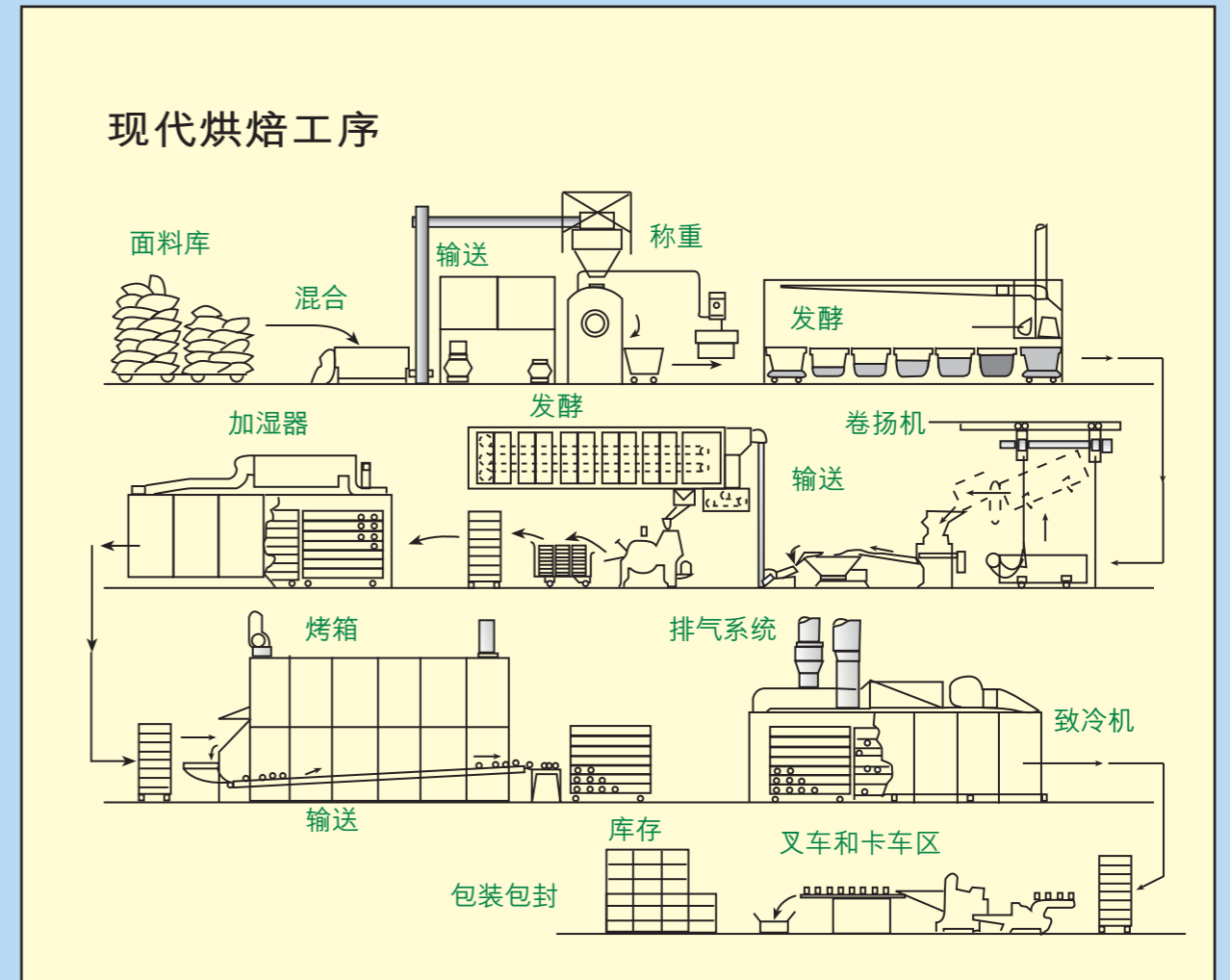
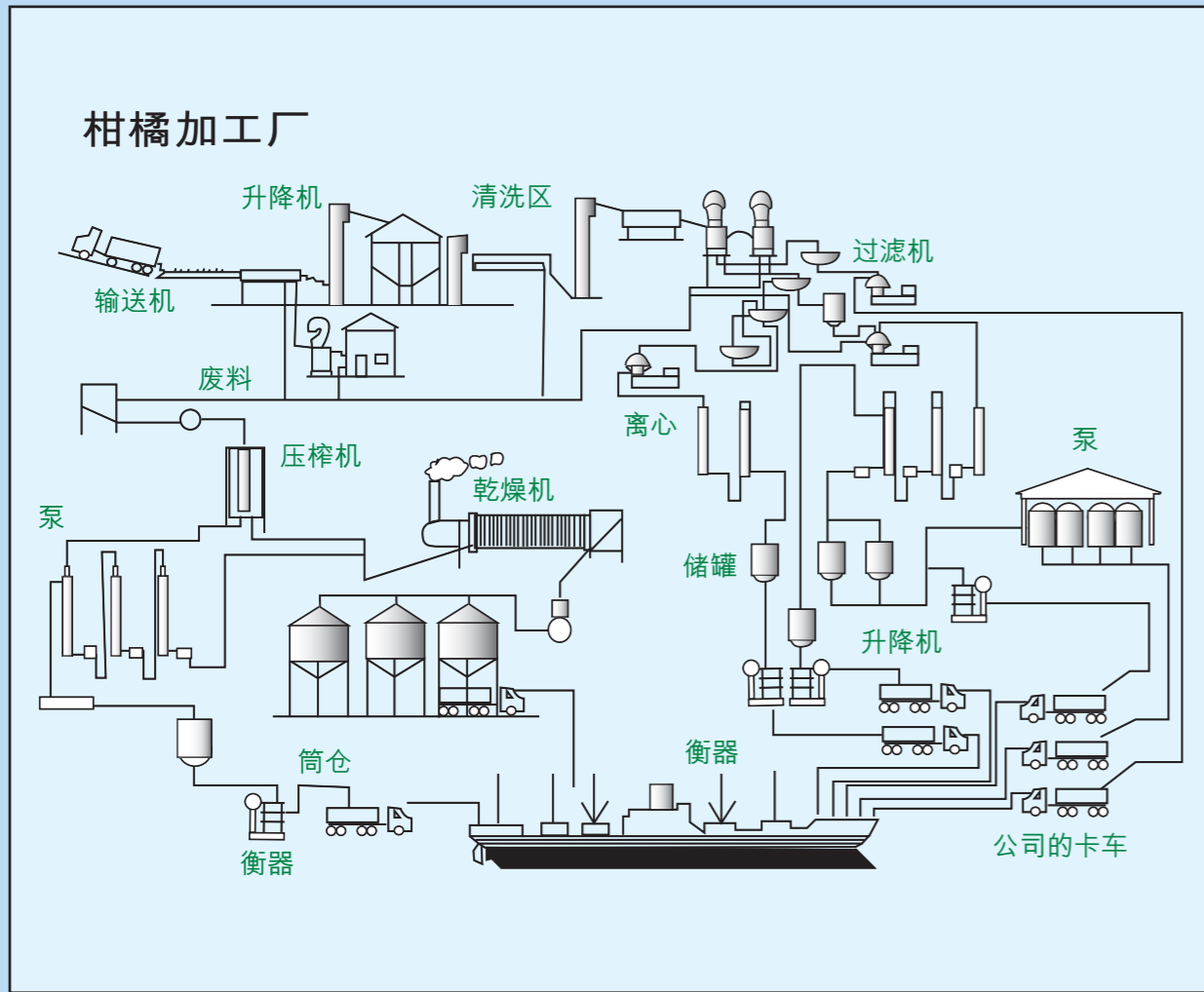
Tiemaac快餐食品有限公司 印度

实际上，我们已经在所有制造设备中补充了亚米茄润滑油。令我们满意的是，我们的设备可以连续运行而不会出现任何过早的故障或意外的停机情况。值得注意的是，我们只使用亚米茄品牌作为主要的特种润滑剂来满足工厂的挑战性需求。

亚米茄585

一家方便食品制造商 韩国

亚米茄585使我们工人的工作更加轻松。它形成了一层保护输送链的薄膜，从而延长了润滑油与链条的更换周期，并提高了生产效率。此外，公司成本也有效减少。



典型柑橘加工厂流程图

(请洽万能工业，了解更多未在下面列出的亚米茄解决方案)

位置	设备应用	亚米茄产品	竞争优势
一家饮料加工厂	清洁/冲洗、灌装、封罐 设备需润滑脂润滑的轴承、导轨及接合处。	O 58 O 68 O 78	通用润滑脂，可承受蒸汽和水洗。 O68经过NSF H1认证及清真 (halal) 与犹太 (kosher) 洁食认证，几乎可以应用于所有食品及食品相关行业。 食品级润滑脂，具备杰出的EP / AW属性、机械稳定性和抗氧化、防水雾以及防冲洗性能。
空气管路系统	气动工具和空气管路	O 609	食品级润滑剂，不凝乳或起沫，故不会发生堵塞或腐蚀。
致冷机	压缩机	O 613 O 615	防止积碳及抗氧化。 合成油，具有显著的低温流动性。防止积碳及抗氧化。
液压系统	液压件	O 580, O 588 O615 O 917	专为食品工业而设计的超级“食品级”润滑油。此外，O588亦通过了清真 (halal) 与犹太 (kosher) 洁食质量认证。 停止所有泄漏，不含有害添加剂。
链条	传动装置，传送带及滑轮	O 641 & O642 O 646	合成食品级润滑剂，专为经常暴露在高温下的链条系统而设计。此外，O642亦通过了清真 (halal) 与犹太 (kosher) 洁食质量认证。 一种可紧紧附着于金属表面的润滑剂。
离心泵 齿轮箱	螺栓和螺母 封闭齿轮的润滑	O 99FG O 580 O585及588	优异的排水、防锈、防酸和防腐性能。 优质食品级机械润滑油，其寿命及性能均超过任何普通纯级润滑油。 合成食品级润滑油，最终可以延长再润滑间隔。此外，O588亦通过了清真 (halal) 与犹太 (kosher) 洁食质量认证。
筒仓，磅秤， 压榨机	表面、螺栓和小配件	O 638	偶然食物接触完全安全。用于一般保养润滑，具有优异的防腐和润滑性能。
公司的卡车	封闭齿轮传动装置 柴油机	O 690 O 903	高压齿轮油，可承受高荷载和冲击荷载。 改善燃烧并延长维护间隔。

典型现代烘焙工序流程图

(请洽万能工业，了解更多适用于其他类型食品厂的亚米茄解决方案，如奶制品、水果和蔬菜等)

位置	设备应用	亚米茄产品	竞争优势
一家面包厂	润滑脂润滑在低于150℃的环境中操作的食物设备的轴承、导轨及接合处	O 58 O 68 O 78	无毒、不沾污的滑脂，用于食品机械中的普通和耐磨轴承，具有优异的耐水、承载性能和较长的润滑间隔。 O 68通过NSF H1认证及清真 (halal) 与犹太 (kosher) 洁食认证，几乎可以应用于所有食品及食品相关行业。 食品级润滑脂，具备杰出的EP / AW属性、机械稳定性和抗氧化、防水雾以及防冲洗性能。
齿轮箱	封闭齿轮传动装置的润滑	O 580, O 585 及O 588	食品级润滑油，不仅牢固保持原位，而且提供优异的抗氧化性。此外，O588亦通过了清真 (halal) 与犹太 (kosher) 洁食质量认证。
冷却区	冷却区输送机	O 58 O 68	通用食品级润滑脂，耐蒸汽，耐水洗。 经过NSF H1认证及清真 (halal) 与犹太 (kosher) 洁食认证，在低至-40° C的极端温度条件下依然表现出色。
一般区域	联轴器、杠杆、链条和其它移动部件	O 638	高度精炼通用润滑油，具有耐磨和优异的防腐性能。
烤箱	烤箱外部铰链 烤箱输送设备轴承 烤箱输送链	O 33 O 26 O 641及O 642	一种耐高温润滑脂，耐高温达摄氏 315 度。 合成 (PTFE) 食品级润滑脂，特强耐化学物、抗水及水蒸气、防腐及氧化，耐高温 (达至280℃) 性能。 合成食品级润滑油，可以在高达280℃的工作温度下牢固地黏附于应用零部件之上。 分别为280℃及250℃。此外，O642亦通过了清真 (halal) 与犹太 (kosher) 洁食质量认证。
气动系统	气动工具和空气管路系统 空气压缩机	O 609 O 613 O 615	食物级润滑剂，不凝乳，不起沫。具有优异的防腐性能，与塑料和密封材料有较好的相容性。 防止积碳及抗氧化。 合成润滑油，含有用于空压机的特殊添加剂。
致冷机	致冷压缩机	O 615	合成油，具有显著的低温流动性。
包装设备	输送机双头螺栓、联轴器、提升机等 轴的真空提升机	O 99FG O 26 O 58	食品级多用途防“卡死”组装润滑膏，具备优异防水冲洗、防锈、抗酸及防腐性能。 合成食品级润滑脂，具有卓越的耐腐蚀性化学品、耐水与蒸汽、耐高温腐蚀以及耐氧化性能。 通用润滑脂，用于食品和化妆品业最为出色。
叉车	齿轮箱	O 690 O 917	是一种极压齿轮油，具有防振性。 润滑及保护密封件，并延长其工作寿命。
运输卡车	齿轮箱 柴油机	O 690 O 903	可稳固地黏附于任何金属表面。 改善燃烧并延长维护间隔。
排气系统	密封垫、双头螺栓及螺母	O 99 O 99FG	无毒且可用于封闭空间。 食品级防卡死及装配润滑剂，适用于可能偶然接触食品的区域。