

ProXES

your processing partner

全球趋势 牙膏



特色

付占华

销售经理
宝赛司上海

在改进生产设备,提高生产能力,提供产品稳定性和竞争力方面,ProXES帮助牙膏生产商获得智能、节能、环保、个性化的专业级产品。

1. Alex,你能告诉我们一些关于你自己的情况和你在健康和个人护理市场的经验吗?

我从事制药和化妆品行业的前处理设备有超过8年以上的工作经验。我以前的工作是在IKA工业设备部门,当时我在中国华东地区担任区域销售经理。我曾在化学化工和HPC行业中使用过许多不同类型的均质乳化机,在线或间歇系统,粉末分散系统以及湿磨技术。我的主要客户是制药,保健和个人护理以及精细化工行业。我了解这些行业中产品的主要流程,尤其是个人保健产品。

2. 过去十年,中国的牙膏消费与市场发生了怎样的变化?

在过去的十年中,随着市场经济的飞速发展和生活水平的提高,人们对口腔健康的意识不断提高。牙膏作为不可或缺的日常必需品,受到越来越多的关注,并已成为一种相当特殊的日常消费产品。它不是化妆品,但类似于化妆品的管理模式。牙膏产品的质量,安全性和功效参照普通化妆品纳入国家药品监督管理局的管理。

从细分产品的市场份额来看,具有清新口气和美白效果的美白牙膏目前约占28%,其次是中草药牙膏和抗蛀牙牙膏,分别占21%和15%。随着中国消费者的第二轮消费升级,居民收入的增长也带动了高性能日化产品的消费。如今,年轻人,中产阶级和高收入群体的需求更加多样化。中高端牙膏已逐渐成为一种新的消费趋势。另外,牙膏品牌正在不断地集中和专业化。

3. 牙膏的全球趋势是什么?

功能性牙膏已逐渐成为日常口腔护理的新选择。除了增白牙膏外,清洁牙齿产品和功能性针对口腔的亚健康状态,口腔保健产品也越来越受到市场的关注。例如,蓝天集团,两面针公司,高露洁,联合利华等公司提出了相关的口腔护理产品和概念,例如芦荟牙膏和石斛牙膏。此外,还正在研究青蒿牙膏和松茸口磨牙膏。

中草药牙膏潜力巨大。近年来,绝大多数获得专利的牙膏都基于使用天然成分的概念,例如植物提取物,矿物质,动物提取物,生物酶,多肽等。更新现代健康概念为牙膏提供了很好的机会。中医药的发展。具有中国传统特色的中草药牙膏因其绿色,天然,安全和独特功效的概念而备受推崇。在绿色环保新理念指

导下,中草药牙膏的开发具有良好的市场前景和长期发展潜力。

最后,儿童牙膏的前景广阔。童年是牙齿发育的重要时期,确保儿童的口腔健康是使其健康成长的关键。儿童牙齿的钙化程度也与成年人不同。因此,很容易因每天使用成人牙膏而给儿童带来许多不利。近年来,各种企业在儿童牙膏的研发上投入了大量资金,儿童牙膏市场必将有更广阔的发展前景。

4. 中国/亚太地区的牙膏趋势有哪些?

中国的趋势是牙膏产品日益多样化。1990年代出生的年轻消费者已逐渐成为消费的主力军,他们对口腔健康的认识和护理意识也逐渐增强。如今,牙膏不仅用于清洁口腔,还具有多种功能,例如:保持清新的口气,美白效果,止血,防蛀,固定牙齿,修复牙龈,抗菌作用,抗溃疡,抗过敏,治疗炎症,去除牙结石和烟渍等。

此外,在牙膏行业的研发投资也在增加。为了满足不同的口腔护理要求,口腔护理类别不断完善。近年来,从行业专利申请量的角度来看,中国牙膏专利申请量呈总体增长趋势。2018年,中国牙膏行业的专利申请量达到1,135件。

绿色生产要求变得越来越重要。公司正在逐步淘汰落后的设备,并正在进一步升级和改造其生产设备。此外,规模以上的企业通常会实现过程自动化或部分自动化,并实现整个生产过程的实时监控,精确控制和所有产品的可追溯性,以确保质量的稳定可靠。



5. ProXES对这些趋势有何反应?它提供了哪些处理解决方案?

ProXES抓住了这个机会,今天积极参与由各个国家口腔行业协会组织的活动,以增强旗下 FrymaKoruma品牌在牙膏行业中的影响力。在提高生产能力,改善生产设备,提供产品稳定性和竞争力方面,我们帮助牙膏制造商建立智能,绿色,专业和个性化的产品生产线。

6. 生产牙膏时要考虑哪些要点?你需要特别注意什么?

制作牙膏的过程分为计量和进料,凝胶制备,膏体捏合,研磨,真空脱气和陈化等步骤。所有步骤均在一台真空制膏机中完成,并且需要在生产过程中加以考虑几种可能发生的现象。

离浆现象——即牙膏的脱壳现象。是由于胶团之间的相互引力和结合的增强,逐渐将牙膏胶体交替网状结构中的包覆水排挤出膏体外,使膏体微微失水,失去与牙膏管壁或生产设备壁面的黏附现象。如能根据胶合剂的黏度调整用量,降低胶团在膏体中的浓度,缓和胶团间的凝结能力或是当增加粉料用量,利用粉料的股价作用,都可以减缓离浆现象的发生。

变稀现象——膏体中的胶黏剂(CMC)被微生物分解而变稀,严重时可导致解胶现象。是由于操作设备造成,如在进液料和制膏设备中,突然断电时,真空管倒吸进水。

解胶现象——由于化学反应或酶的作用,使膏体全部失去胶合剂,固、液相之间严重分离,不仅将包覆水排除至膏体外,就连牢固的结合水也将分离。可以通过调节粉状摩擦剂的量来抵消这种所谓的脱胶现象。

还需要考虑的是牙膏的粘度和触变性。加热或加压时,结构粘度的结构网络被破坏,粘度降低;但静置一段时间或经历温度下降后,结构网络将恢复并且粘度恢复正常。这就是粘贴的感觉。为了保持触变性,当破坏结构后消除破坏力时,手动结构网的组件应具有快速恢复的能力,并且结构条件容易松动。在牙膏生产过程中,当糊剂受到一定程度的外力作用时,必须留意观察膏体受一定程度的外力影响时,其弹性,粘度和可塑性的变化。

7. 当您对牙膏加工感兴趣时,您会向一家初创企业、一家试图进入市场的中型企业和一家希望提高生产率和产量的全球企业推荐什么?

不同类型的企业对有效的处理过程和体验有共同的要求。FrymaKoruma Dinex真空制膏机处理能力从10L至3,000L,甚至更高。凭借在不同类型牙膏加工中的丰富经验,我们为客户提供了良好的质量保证和一流的售后服务。

8. 在这个过程中,ProXES如何支持这些公司?

我们了解客户的实际需求,并能够将他们的想法整合到定制的生产设备中。在此过程中,我们在配方探索,技术改进和行业新趋势方面为客户提供有效的建议和支持。

9. COVID-19对全球市场有何影响?

COVID-19已在不同程度上影响了世界许多国家的经济状况。这种流行病前所未有地提高了公众的健康意识,并深刻改变了人们的生活和卫生习惯。长时间佩戴口罩会限制空气流通,使人们更加意识到口臭问题,并最终推动了诸如牙膏,漱口水和口腔喷雾剂等口腔清洁产品的销售。每一次历史性灾难都可以由历史进步来弥补。在这一大流行期间,人们开始重新评估健康的价值,并开始集中精力提高健康消费量。数据显示,自3月以来,各个年龄段的人均口腔护理产品的消费量全面增加,需求不断释放,口腔保健市场具有巨大潜力。

10. 如果我想更多地了解ProXES提供的牙膏加工可能性,我该如何与谁联系?

ProXES在全球许多国家设有分支机构和联络处。通过我们的网站,访问者可以轻松地与其所在国家或地区的销售或客服人员联系。我们的中国子公司在上海市闵行区,并设有独立实验室以满足客户的中试测试需求。

