

Blasocut 生物概念的基础知识

40年来，长期供应的不含杀菌剂的金属加工液已经成为瑞士巴索公司的优势。

我们的客户服务解答了有关Blasocut生物概念的常见问题。



www.blaser.com

- **什么是Blasocut生物概念？**

水溶性Blasocut乳液保留了稳定的生物特性，无需添加任何杀菌剂，这是我们在40年前成功引进的概念。Blasocut生物概念是一种保持金属加工乳液长期稳定性的特殊方式。它采用了一个古老的自然规律，即细菌会立即占领水介质。为了保持Blasocut乳液稳定，我们通过为无害的环境细菌创造理想条件来培育它。这些细菌也出现在饮用水中，建立了自然稳定的生存环境，杜绝了不良细菌传播的机会。我们称之为引导菌，因为他们处于统治地位，首先在乳液中繁殖。

- **这些概念为何有利于Blasocut用户？**

对用户而言，最重要的利益是杰出的人类和环境相容性。因为没有不良细菌，也就不需要添加杀菌剂——这也是另一个重要优势。

- **为什么不宜为乳液添加杀菌剂，这样做会出现什么问题？**

这样会造成时间困境：一方面，不良细菌会被很快消除，但另一方面正确的微生物分析非常复杂，需要时间。所以，实践中经常采用的原则是“多多益善”。由此产生的过量杀菌剂会暂时导致皮肤反应或呼吸道刺激。而且，杀菌剂添加剂经过稀释，会在有效期内降低有效性，从而只能通过臆测进行定期补充。最后同样重要的是：需要专业人员正确存储和处理此类添加剂。

- **为什么许多传统的金属加工用乳液需要杀菌剂添加剂来控制不良细菌？**

传统的金属加工用乳液中的无名细菌不受控制的增长通常会缩短其寿命。此类细菌会降低pH值，造成异味，甚至腐败。丝状真菌还会导致过滤器堵塞。这就是为什么在传统的金属加工用乳液中必须尽量减少细菌和真菌的原因。

- **不添加杀菌剂的总体寿命有多长？**

Blasocut配方的特色在于简单而平稳的引导菌自然存在于水中，从而防止金属加工液被分解，以便于主要成分保持不变。这些引导菌还可以抑制对乳液及用户不利的真菌和细菌的生长。

- **如何证实？**

40多年来，我们的微生物实验室分析了来自世界各地客户的Blasocut乳液样本，并建立了非常全面的数据库，给出了明确的信息：在所有样品中，几乎只有引导菌在生长。Sonntag教授领导的海德堡大学卫生研究所的独立科研小组明确证实了这一结果。Sonntag教授因此得出结论：Blasocut生物概念非常健全，并为工作场所的健康和安全做出了重要贡献。

- **如果使用雨水或软水，这个微生物概念还有效吗？**

是的，一般都适用。当然，如果配液用水中含有的微生物质量好，对乳液的稳定性具有积极的作用。而细菌污染严重的水会导致乳液的不平衡，当然，这种情况很少发生。该微生物理念具有强大的功效，所以引导菌始终按预期的方式发展。即使使用无菌水配液，引导菌也会逐渐繁殖。需要强调的是，引导菌并非来自浓缩液。

- **引导菌会在 Blasocut 切削乳液中无限制生长吗？**

不会，由于 pH 值呈碱性，因此在初始阶段乳液仍保持无菌状态。一旦开始滋生，一般是从引导菌开始。其后，细菌生长会在一定的级别稳定下来。对新产品来说，这个稳定的级别会比传统的 Blasocut 乳液低。所有产品的细菌数量，在最初生长期后均会保持相对稳定。

Blasocut切削液无需添加额外的杀菌剂。因此用户绝不会出现皮肤红肿等问题。对于我们的许多客户而言，杰出的皮肤相容性是选择该产品的一个重要原因。而且，没有存储和配料问题。

- 巴索公司是否会提供其他未根据**Blasocut**生物概念调配的金属加工液？
是的，除了Blasocut产品之外，我们还提供包含杀菌剂的金属加工液，它们更加适合特殊应用。实际上，我们的金属加工液产品种类繁多，使得巴索公司成为非常重要的供应商。针对每个具体应用，我们的专家准确了解所适用的产品。
- 请联系我们，了解更多有关**Blasocut**生物概念的信息：
我们时刻准备着为您提供帮助: customer-service@blaser.com

Blaser.
SWISSLUBE

巴索瑞士润滑液有限公司
CH-3415 Hasle-Rüegsau (瑞士) • 电话: +41 (0)34 460 01 01 • www.blaser.com