

致

Meiko Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstr. 3
D-77652 Offenburg

Tel.: +49 (0)171 6767 009
E-Mail: f.v.rheinbaben@t-online.de

Monheim, 2020年9月28日

鉴定报告

有关使用Meiko公司TopLine清洗消毒机对与人体排泄物接触的便盆所进行的处理程序针对冠状病毒、特别是针对新型冠状病毒 (SARS CoV-2) 的有效性

冠状病毒属于包膜病毒的一种。它们通常会引发人类轻度的呼吸道和肠道感染。在这方面，新出现的菌株 SARS CoV-2 是一项例外，因为它可能会导致危及生命的呼吸道感染。就其危险性而言，它大致相当于甲型流感病毒引起的典型流感。

但是，作为包膜病毒，新病原体对消毒剂 and 消毒流程的抵抗力不比其他所有包膜病毒强。而且就像所有冠状病毒一样，不具任何特殊的耐热性。

相反，冠状病毒对于60°C至70°C的温度非常敏感。碱性清洁剂杀灭包膜病毒的功效非常卓越，这已在众多研究中得到了证明。这尤其适用于具有高载脂能力的清洁剂，以及温度范围为50°C及以上的高温清洁剂。

Meiko TopLine清洗消毒机设计用于处理便盆。清洗消毒机可提供不同的处理程序供您选用，其中包括短时程序、一般程序和强化程序。

短时程序（尿壶）包括例如使用冷水进行处理，然后根据现场的热热水取水情况，多次以水温至少为45°C和以上的新鲜热水进行温水漂洗步骤。

使用热水冲洗时，可以只使用热水，也可以额外添加一种碱性洗涤剂（例如Meiko公司推荐的产品Doyen R100）。

完成清洁后还有一个消毒步骤，此时需使用温度至少为93°C的水蒸气进行消毒。可以选择在60到3000之间的A0值，以将能量传递到洗涤物品上。

在此过程中还必须额外使用漂洗助剂/软化剂 (Doyen SK22E / Doyen SK 33 E)，这不仅可以防止在机器中形成水垢沉积物，而且还可以防止在待洗涤物品上形成硬质沉积物，而且通过其分解特性，还可以额外对病毒产生破坏作用。

如果不使用短时程序，而是选择一般程序（例如用于便盆的程序）或强化程序（例如用于污染严重、脂肪便等的便盆），则可增加冷水和热水洗涤的洗涤周期次数并由此加强洗涤机械操作，这样便能达到更好的洗涤效果。例如在洗涤与人体排泄物有接触的便盆时就需要进行上述操作。在此情况下，像在短时程序中一样，仍然需要选择添加清洁剂，例如在消毒周期中选择不同的能量 (A0) 以及添加使用软化剂/漂洗助剂。

为了处理可能被冠状病毒SARS CoV-2污染的待洗涤物品（便盆），根据冠状病毒的已知特性以及处理程序类型，必须为Meiko的TopLine清洗消毒机选择以下程序流程：

使用规定程序，例如短时程序、一般程序或强化程序，且必须严格遵守以下程序参数：

— 在热水洗涤周期中添加额外的洗涤剂剂量，
额外添加漂洗助剂/软化剂，
将消毒流程的A0值设置为至少A0 600



— 私人讲师/自然科学博士 医学博士/特许任教资格Friedrich von Rheinbaben
(病毒学、微生物学、卫生学)