

5.2 Gekühlte Auffangvorrichtungen (Coolac®, Prolac®, usw.)

Die Lackrückgewinnung mit gekühlten Oberflächen ist bereits in vielen Betrieben eingesetzt. Das Prinzip beruht darauf, dass der entstehende Lackoverspray an einer gekühlten Wand oder Säule aufgefangen wird. Durch die Kühlung unter den Taupunkt des Wassers kondensiert Luftfeuchtigkeit an den Auffangvorrichtungen. Dadurch wird ein Antrocknen des Oversprays verhindert. Der Overspray kann ablaufen, oder er wird abgerakelt (siehe Abb. 1).

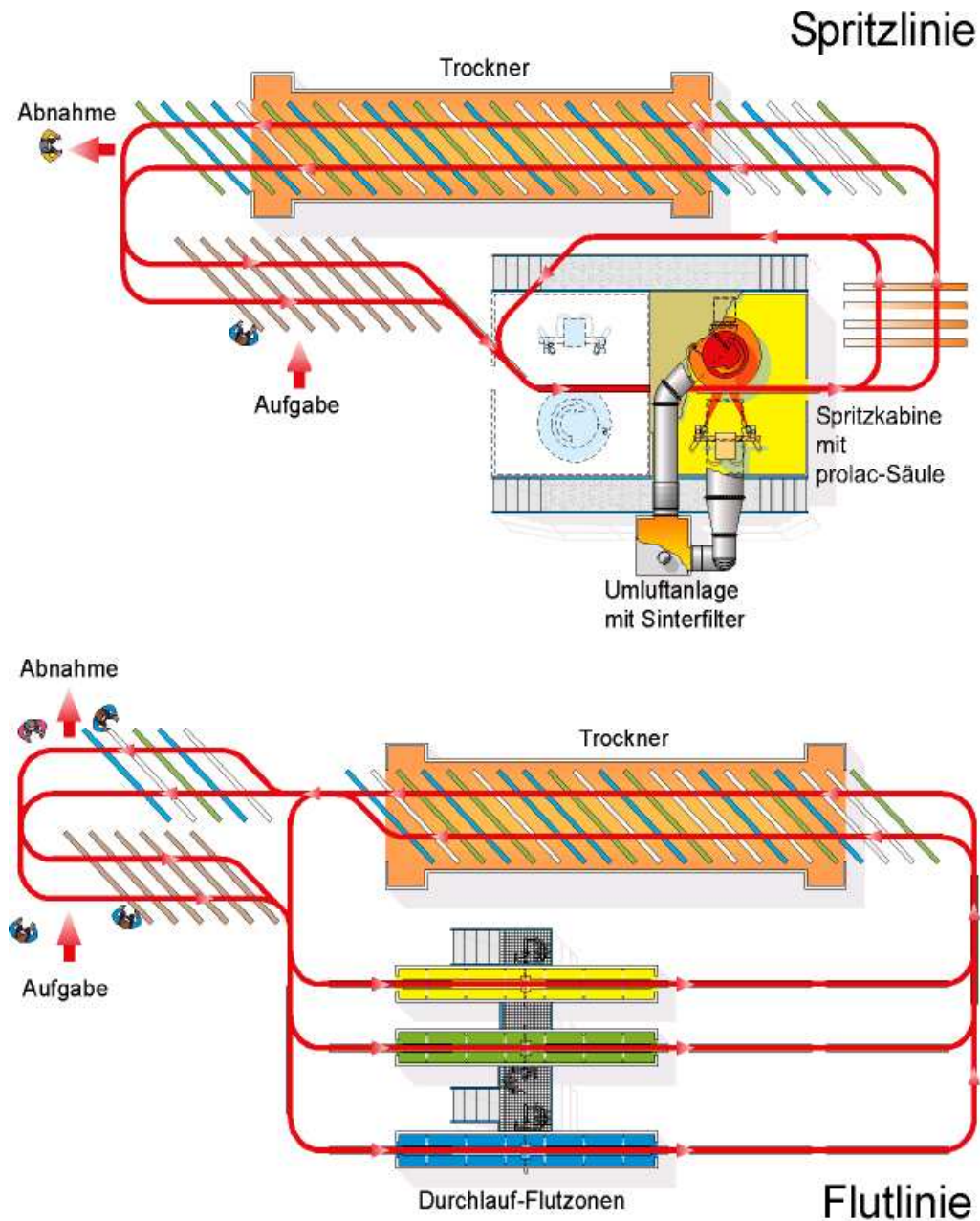


Abb. 1: Komplette Fensterlackierlinie mit integriertem Prolac Verfahren (Quelle: Eisenmann Maschinenbau KG)