

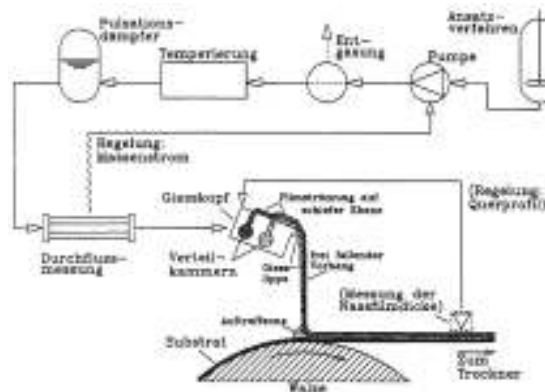
01.03.2007

COATING INTERNATIONAL: Fachartikel über Möglichkeiten & Grenzen der Vorhangbeschichtung

Das Fachmagazin COATING informiert seine Leser monatlich über die neuesten Technologien, Geschehnisse und Entwicklungen, die sich im Bereich der chemischen und wissenschaftlich-technischen Beschichtung, Klebstofftechnik, Druckfarben-Chemie und Lacke, etc. ereignen. In diesem Zusammenhang wurde in der Ausgabe 03/2007 der oben benannte Fachartikel veröffentlicht (Zusammenfassung folgt):

Im Zusammenhang mit den beachtlichen Geschwindigkeitssteigerungen, die beim Papierstreichen mit dem Vorhangbeschichtungsverfahren erreicht wurden, werden immer wieder Fragen aufgeworfen, wo die Geschwindigkeitsgrenzen für dieses Beschichtungsverfahren liegen. Der zweite Fragenkomplex, der immer wieder mit der Vorhangbeschichtung angesprochen wird, betrifft die erreichbare Glattheit der beschichteten Oberflächen.

In der Arbeit wird die Vorhangbeschichtung einführend beschrieben, und die numerischen Methoden, die bei der Auslegung von Vorhangbeschichtungsverfahren Anwendung finden, werden erwähnt. Es wird gezeigt, dass die maximal erreichbare Geschwindigkeit nicht nur eine verfahrenstechnische Frage darstellt, sondern stark von der Rheologie der Streichfarben beeinflusst wird. Letzteres betrifft auch die erreichbare Glattheit der beschichteten Oberflächen. Die Betrachtungen wurden von den Autoren Prof. Dr. Dr. F. Durst und G. Sünderhauf für den Einzel- und Mehrschichtauftrag durchgeführt



weitere Informationen unter: <http://www.coating.ch/>