

ARMANO

entwicklung  
 von zielstrebigke  
 schaft  
 tigung  
 anung leistung  
 maßnahmen

**проблема** kommunikation u  
 inspiration  
 zusammen  
 resultat  
 definit  
 profi planun  
 en arbe

**анализ**

**решение**

## Измерение давления в автомобильной промышленности

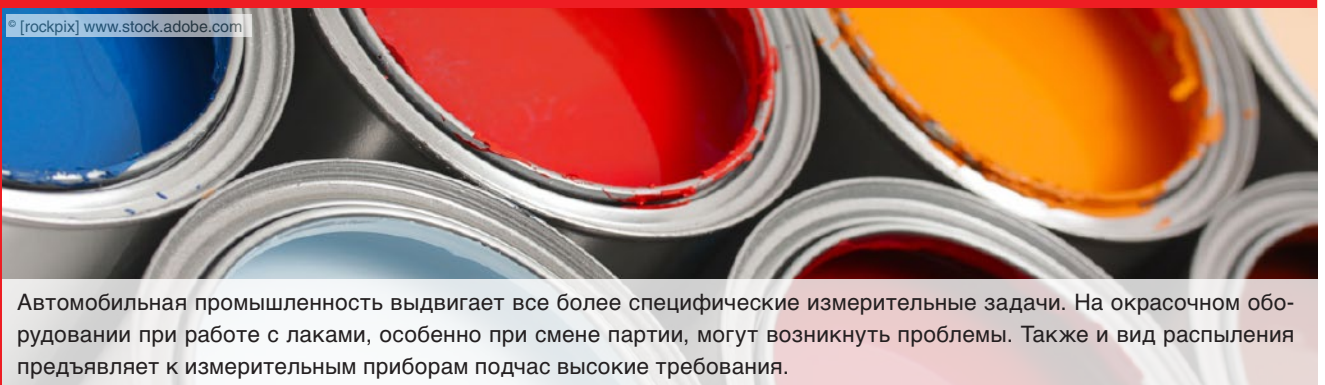


Применение:

### Разделители давления в форме трубы для измерения давления на окрасочных установках

для производителей окрасочных установок, автомобилей, лакокрасочных материалов

© [rockpix] www.stock.adobe.com



Автомобильная промышленность выдвигает все более специфические измерительные задачи. На окрасочном оборудовании при работе с лаками, особенно при смене партии, могут возникнуть проблемы. Также и вид распыления предъявляет к измерительным приборам подчас высокие требования.

#### Проблема:

Краски - это измеряемая среда, которая должна как можно лучше держаться на поверхностях окрашиваемых изделий, а не на элементах и внутри самих окрасочных установок. При накоплении остатков может возникнуть нежелательное смешение продуктов. При смене цвета, напр., с красного на белый, должна быть гарантия, что будет произведена белая, а не розовая поверхность. Поэтому краски в окрасочной установке должны подаваться из резервуара к распылительному пистолету по гладким, свободным от зазоров и трещин и легко очищаемым трубопроводам. В ходе окраски по так наз. методу ESTA частицы краски наносятся в электрическом поле высокого напряжения.

#### Наше решение:

Мы применяем разделители давления в форме трубы, зарекомендовавшие себя при измерении в процессах без тупиковых зон. Так называемые ежики могут без остатка вытеснить краску из трубопроводной системы. Таким образом, при смене краски можно легче прочистить трубопровод. Усложняющие процесс тупиковые зоны в значительной степени отсутствуют. Данные разделители давления в форме трубы созданы в соответствии с особыми запросами наших клиентов, в том числе и по тематике "силикон". В общем и целом речь в данном случае ведется об исполнении, свободном от силикона. Эти приборы абсолютно свободны от субстанций, препятствующих нанесению лака. По запросу мы можем поставлять разделители давления в форме трубы, устойчивые к воздействию высокого напряжения.

### Измерения без тупиковых зон: RDM 7680

- ◆ поставляется в сборке как с манометрами с трубчатой пружиной, так и с электрическими преобразователями давления
- ◆ присоединение к процессу: подвижный штуцер с обжимным кольцом
- ◆ исполнение без силикона
- ◆ номинальное давление PN 250
- ◆ специальное исполнение, напр., с капиллярной проводкой - по запросу



[www.arno-messtechnik.com](http://www.arno-messtechnik.com)