

BM-2M 便携式气体混配器

在许多焊接企业中，仅仅在每个工厂部门集中供应混配气体是不够的。许多企业甚至也没有集中混配气体供应装置，它们只能使用为焊接源供气的瓶装气体进行工作。为了能在现场持续获得所需的混配气体和不同的气体量，越来越多的企业采用小型便携式气体混配器。它最大的优点是可以直接安装在气瓶上，并随气瓶一起运输至工厂的任意位置。需要在哪里工作，它就可以移动到哪里。



这样一来就不再需要不同的混配气体成品了，因为使用氩气瓶和二氧化碳气瓶就可以生产所需的混配气体，二氧化碳的混配比例为0-25%，剩余部分为氩气。气体混配器可以方便地通过标准接口进行连接，借助标准扳手可以将混配器接口的螺母与气瓶阀相连。操作简单方便，通过标准软管可以为焊接源输送保护气，通过打开气瓶阀可以运行气体混配器，通过压力表可以读取产生的压力。因为气体混配器拥有集成的压力调节控制器以及安全阀，因此也不再需要额外的气瓶减压阀。



威特的便携式气体混配器大大降低库存维护成本，不必再复杂地处理大量成品混配气瓶，只需要简单地维护两种气体的库存。而且单气体气瓶的价格通常较混配气体成品更低。气体混配器安装在气瓶之间，不额外占用空间，还能防止受到损坏。



EASY OPERATION



为方便操作，威特的气体混配器提供了两个调节旋钮。其中一个用于改变氩气中二氧化碳的百分比浓度，另一个用于在8-25 L/min范围内无级改变混配气体量。仅通过几个简单的手柄就可以随时将气体混配器从气瓶上分离下来，并连接到其他气瓶上。

Technical Data

Gases	Ar/CO ₂ (0-25%), Ar/He other gases on request
Gas Inlet Pressures	min. 4,5 bar, max. 230 bar
Gas Outlet Pressures	max. 3 bar
Mixture Output (Air)	8 - 25 NI/min.
Setting accuracy	±1% absolute at 0-25% or ±2% absolute at 0-100%
Mixing accuracy	better than ±1% absolute
Inlet gas connections	Connectors specific for the given country 2BVDIN478
Outlet gas connections	G ¼ DIN 8542
Casing	aluminum
Weight	approx. 3,2 kg
Dimensions	approx. 220 x 160 x 140 mm (without connectors)
Standards	Company certified to ISO 9001:2000 and ISO 14001

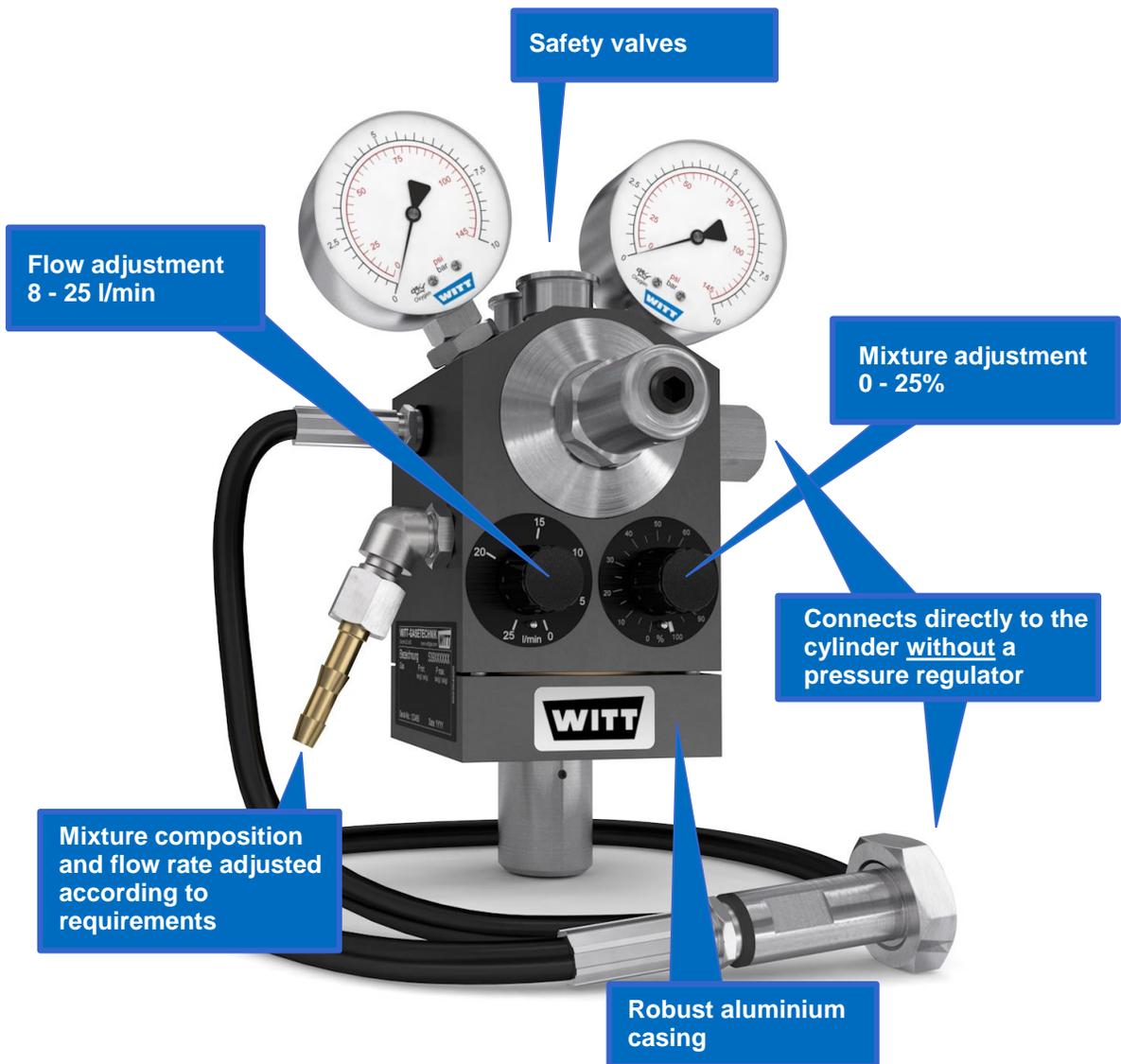
PRACTICAL OPINION



Walerij Kwaschenkow
是别尔哥罗德机械制造企业 „Belenergomasch“
的焊接部门负责人，他说道：

“我们采购了30台威特 BM-2M气体混配器，用于混配不同焊接过程的氩气和二氧化碳。由于我们的工厂规模很大，而且分支广泛，但与气体管道之间却没有直接的接口，因此必须使用气瓶进行工作。引进了威特的气体混配器之后，我们可以轻松地把它与气瓶相连，而且由于气体混配器本身配有压力调节器，我们也不需要另外再采购这些配件了。气瓶是安装在气瓶车上的，这样我们可以将焊接单元放到工厂的任何角落。我们必须经常在氩气和二氧化碳之间切换混配气体，如果直接使用混配气体的成品，我们必须要有大量的不同气瓶来储备这些气体，这样不仅成本非常昂贵，并且操作起来也不切实际。威特的 BM-2M 气体混配器替我们很好地解决了这些问题。不管在任何位置，只需要使用两只气瓶就可以获得任何混配气体。这一点让我们的采购部门非常满意，因为现在我们只需要采购两种气体，不仅操作更简单，而且更大的单气体采购量也给我们带来了更实惠的采购价格。”

Gas Mixer BM-2M: Main benefits



- + automatically adjusts pressure
- + inexpensive and simple in operation
- + operates without electrical power supply
- + additionally protects the connected system against excessive pressure
- + to be used at a single workstation
- + used when there is no central gas supply system, or as supplement to such a system
- + independent from pressure fluctuations and flow requirements

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG
Salinger Feld 4-8, 58454 Witten; GERMANY
 Tel +49 (2302) 8901 - 0
 Fax +49 (2302) 8901 - 3
 witt@wittgas.com

