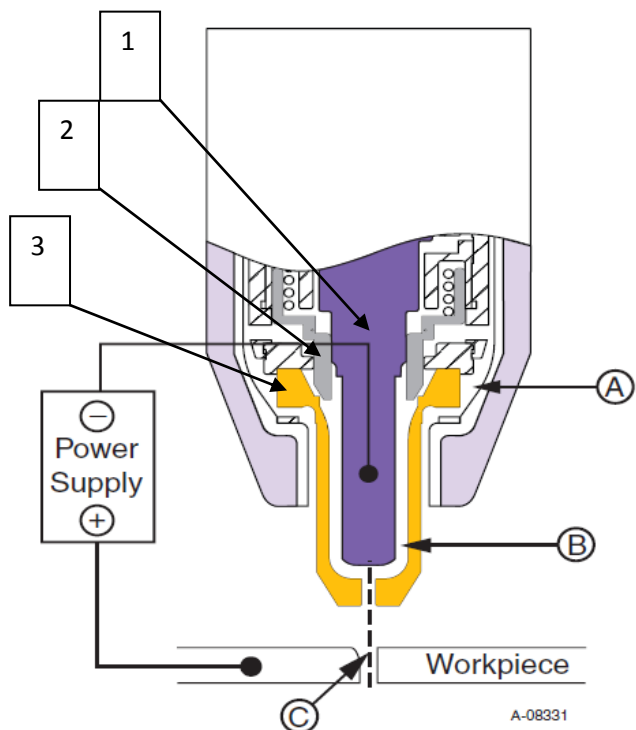


### Принцип работы плазматрона 1Torch



1. В шлейф плазматрона плазматрон подается воздух
2. Под воздействием потока проходящего воздуха подпружиненный фланец стартового картриджа 2 отходит от внутреннего пояса сопла 3.
3. По прошествии времени необходимого на продувку шлейфа плазматрона и выравнивания давления между электродом 1 и соплом 3 создается разность потенциалов - подается холостой ход.
4. На короткое время производится закрытие отсека газа и соответственно происходит замыкание и размыкание фланца стартового картриджа от внутреннего пояса сопла.
5. В момент размыкания фланца картриджа от сопла происходит возбуждение пилотной дуги в зоне В выдуваемой в дальнейшем в зону С.

6. При установлении дугового процесса между электродом 1 и разрезаемым металлом пилотная дуга отключается.

Центр по работе с клиентами, Италия: +39 0236546801 / ФАКС +39 0236546840  
 Центр по работе с клиентами, Англия: +44 1257 261 755 / ФАКС +44 1257 224 800

[www.thermadyne.com](http://www.thermadyne.com)