



**DR. B. PITTALUGA & C. s.r.l.**

Via Ludovico Muratori, 18 – 24030 MOZZO (BG) - ITALIA

Fax (0039) 035/618710 - ☎ (0039) 035/466246

E-MAIL info@pittamix.it



## FOLHA DE APLICAÇÃO DE MISTURADORES N° 5

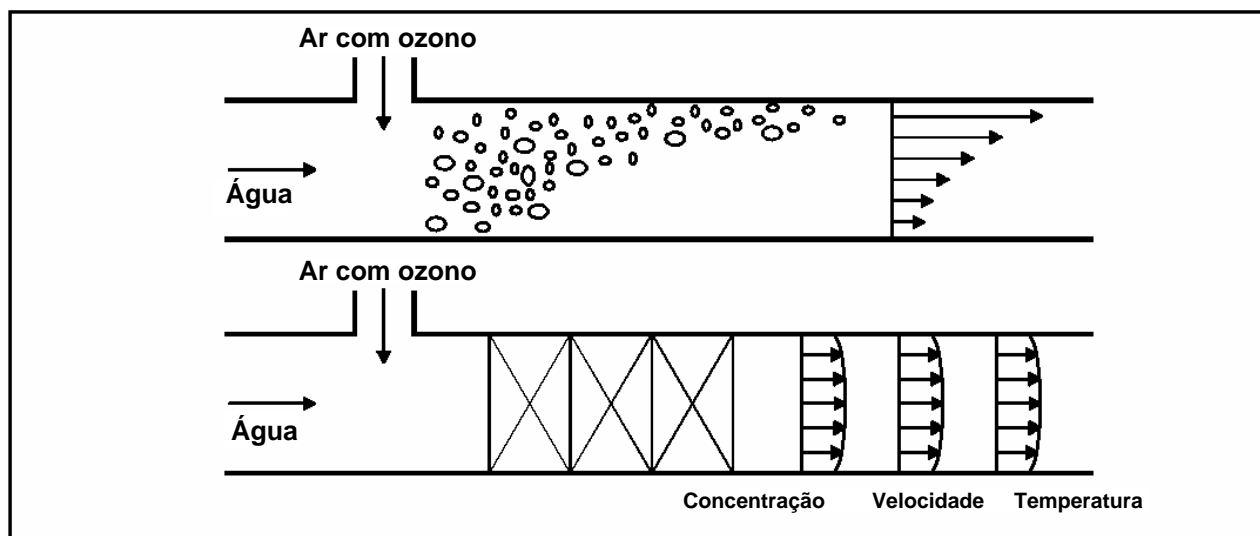
### Ozonização de Águas Residuais

O ozono é um dos mais potentes oxigenadores da Natureza.

Uma das aplicações mais vulgares é o seu uso no tratamento de águas residuais, como por exemplo para retirar a cor das águas residuais nas fábricas de tinturaria. Como a produção de ozono é muito dispendiosa, é importante obter a maior eficiência na absorção.

O **Misturador Estático Pittaluga** é o sistema de contacto mais eficiente para conseguir esse objectivo: um gerador de borbulhas fantástico, que permite, num espaço reduzido, um contacto intenso entre a água e o ozono.

Pode-se alcançar de 90 a 99% da absorção fisicamente possível para as condições de pressão e temperatura de trabalho.



#### Principais características do Misturador Estático Pittaluga VP:

- ✓ Não têm partes móveis
- ✓ Contacto total entre toda a massa de água e o ozono
- ✓ Gera uma grande superfície de transferência de massa (de centos a milhares de  $m^2/m^3$ ) que pode determinar-se previamente
- ✓ Perda de carga mínima: 2-3 metros de coluna de água
- ✓ O misturador VP pode ser alimentado directamente a partir do gerador de Ozono, sem necessidade de compressor adicional.