



2019

Varese, Italie

Caoutchouc et matières plastiques

Une entreprise active dans le domaine du laminage et de l'enduction de résine sur des plastiques flexibles. En 2019, le besoin s'est fait sentir d'optimiser la réduction des effluents aspirés par les fours de plastification. Afin de maintenir l'efficacité des filtres, il était nécessaire de procéder à un prétraitement des gaz de combustion.

La conception comprenait un échangeur eau/fumées, alimenté par l'eau froide d'un refroidisseur.

L'échangeur de chaleur a été conçu en accordant une attention particulière à l'étanchéité, à la pression et à la facilité d'entretien et de nettoyage des échangeurs internes.

La nécessité de tout démontage pour des opérations de lavage extraordinaires a été prise en compte dans la conception.

Les matériaux de construction ont été soigneusement évalués en ce qui concerne la compatibilité avec les effluents, en concevant un paquet d'échange particulièrement robuste, de sorte qu'il puisse être utilisé avec une lance à pression sans compromettre la fonctionnalité.