

2600, rue Brabant-Marineau
Saint-Laurent (Québec) H4S 1L1
Tél. : (514) 332-5297

44

Turbinaire Spray-Painting System

The Turbinaire system is safe and easy to use and enables anyone to obtain a professional finish from a wide range of paints and surface coatings.

The Turbinaire system of low-pressure spraying is the result of remarkable advances in industrial spraying technology. This state-of-the-art system uses only 20 kPa (3 lb./sq. in.) at 3 m³/min (95 cu. ft./min.) of clean, warm, dry air generated by a thermally protected, two-stage, high-efficiency industrial turbine.

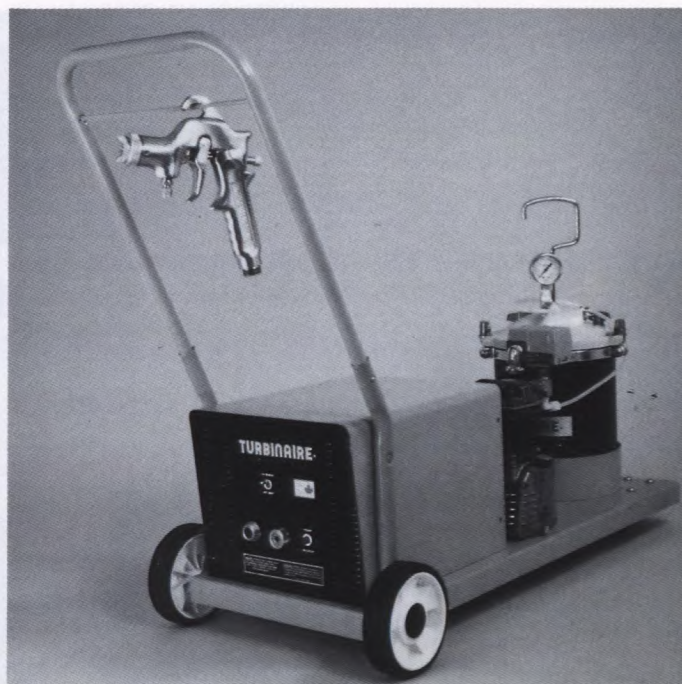
This very gentle air pressure applies the paint to the surface without the inconvenience of bounce-back and reduces over spray to a minimum, compared to conventional compressor-operated systems using, typically 270 to 410 kPa (40 to 60 lb./sq. in.).

Système de peinture par pulvérisation Turbinaire

Sûr et facile d'emploi, le système Turbinaire permet à tout usager d'obtenir une finition professionnelle avec une large gamme de peintures et de couvre-surface liquides.

Le procédé industriel Turbinaire de pulvérisation à basse pression marque un important progrès dans la technologie de la peinture à jet. Ce système ne consomme que 20 kPa par 3 m³/min d'air propre, chaud et sec fourni par une turbine industrielle de grande efficacité, protégée thermiquement, qui fonctionne à deux temps.

C'est une très douce pression d'air qui répand la peinture sur la surface sans gaspillage, cela contrairement aux inévitables contre-coups des systèmes traditionnels activés par compresseurs et consommant de 270 à 410 kPa.



On réalise donc facilement une économie de 50 p. 100 de peinture tout en éparpillant une quantité appréciable de chaleur dans l'atelier, grâce à la réduction ou à l'élimination totale de puissants ventilateurs.

Les turbines industrielles Turbinaire pivotent librement et n'ont pas de pièces qui s'usent. L'air filtré est aspiré dans la caisse de la turbine où il est réchauffé mécaniquement par la friction des rotors de la turbine.

Aspirée par l'air chaud, la peinture se réchauffe légèrement, ce qui la rend plus adhésive. L'application peut être faite en une seule couche sans risque de coulisses ou d'irrégularités.

L'air propre et chaud généré accélère l'évaporation du dissolvant et diminue le temps de séchage. Les problèmes causés par l'humidité se trouvent donc diminués et l'humidité dans les tuyaux d'air est complètement éliminée.

