

Изобретение касается опорного устройства (1) для поддержания такого вращательного барабана (2), как, например, печь, сушилка, охладитель или другое подобное устройство, предназначенного, в частности, для нагревания и/или химической обработки материалов. Опорное устройство содержит по крайней мере один ролик (3), который может взаимодействовать с указанным барабаном (2), и по крайней мере два подшипника (5, 5'), которые дают возможность осуществлять вращение указанного ролика (3) вокруг своей оси (4) вращения, и средства соединения (8), гибкие в одном направлении и жесткие в перпендикулярных к нему направлениях, установленные с возможностью удержания подшипников (5, 5') на фундаментной плите (6) с одновременным обеспечением свободного колебания каркаса в плоскости колебания и взаимодействия ролика (3) и барабана (2) в случае изменения положения барабана (2).