

Винахід стосується опорного пристрою (1) для підтримки такого обертального барабана (2), як, наприклад, піч, сушарка, охолоджувач або інший подібний пристрій, призначеного, зокрема, для нагрівання та/або хімічної обробки матеріалів. Опорний пристрій містить принаймні один ролик (3), що може взаємодіяти із вказаним барабаном (2), та принаймні два підшипники (5, 5'), які дозволяють здійснювати обертання вказаного ролика (3) навколо своєї осі (4) обертання, та з'єднувальні засоби (8), гнучкі в одному напрямку і жорсткі в перпендикулярних до нього напрямках, встановлені з можливістю утримання підшипників (5, 5') на фундаментній плиті (6) з одночасним забезпеченням вільного коливання каркаса у площині коливання і взаємодії ролика (3) і барабана (2) в разі зміни положення барабана (2).